



# Rencana Induk Penelitian

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

2012

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**RENCANA INDUK PENELITIAN**  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

1. Nama Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya
2. Alamat Perguruan Tinggi : Jalan Veteran Malang 65145
3. Telp./Fax : 0341-551611, Pesawat : 100 ; 101 ; 102 ; 103
4. Fax : 0341-575811
5. E-mail : rektorat@ub.ac.id
6. Nama Rektor : Prof. Dr. Ir. Yogi Sugito

Malang, 3 Mei 2012

Rektor Universitas Brawijaya,

Ttd.

**Prof. Dr. Ir. Yogi Sugito**  
NIP. 195101221979031002

# DAFTAR ISI

Halaman

<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.	Riset Unggulan Universitas Brawijaya .....	1
1.1.1.	Contoh Road Map Ketahanan Pangan .....	2
1.1.2.	Contoh Road Map Ketahanan Energi .....	4
1.1.3.	Contoh Road Map Good Governance .....	6
1.1.4.	Contoh Road Map Agroforestry .....	9
1.1.5.	Contoh Road Map Kesehatan, Gizi, dan Obat-Obatan.....	13
<b>BAB II</b>	<b>LANDASAN PENGEMBANGAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA .....</b>	<b>15</b>
2.1.	Visi Universitas Brawijaya .....	15
2.2.	Misi Universitas Brawijaya .....	15
2.3.	Analisis Kondisi Saat ini .....	16
2.3.1.	Riwayat perkembangan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat .....	16
2.3.2.	Capaian dari Rencana Rencana .....	17
2.3.3.	Peran Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat .....	45
2.3.4.	Potensi yang dimiliki .....	52
2.3.4.1.	Potensi bidang riset .....	52
2.3.4.2.	Potensi bidang SDM .....	53
2.3.4.3.	Potensi bidang sarana dan prasarana .....	59
2.3.4.4.	Potensi organisasi dan manajemen .....	60
2.3.5.	SWOT analysis .....	62
<b>BAB III</b>	<b>GARIS BESAR RIP UNIVERSITAS BRAWIJAYA .....</b>	<b>65</b>
3.1.	Tujuan dan Sasaran Pelaksanaan .....	65
3.2.	Strategi dan kebijakan Unit Kerja .....	65
3.2.1.	Peta Strategi pengembangan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Brawijaya .....	66
3.2.2.	Formulasi Strategi .....	66
<b>BAB IV</b>	<b>SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA ...</b>	<b>67</b>
4.1.	Ketahanan Pangan .....	67
4.2.	Ketahanan Energi .....	81
4.3.	Good Governance .....	84
4.4.	Agroforestry .....	87
4.5.	Kesehatan, Gizi, dan Obat-Obatan.....	90

<b>BAB V</b>	<b>PELAKSANAAN RIP UNIVERSITAS BRAWIJAYA .....</b>	<b>92</b>
	5.1. Dana Penelitian Yang Dibutuhkan Selama 5 Tahun Pertama .....	92
	5.2. Perolehan Rencana Pendanaan .....	92
<b>BAB VI</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>93</b>

# BAB I PENDAHULUAN

**Rencana Induk Penelitian** Universitas Brawijaya (RIP UB) disusun dengan maksud menentukan dan merencanakan terlebih dahulu kegiatan penelitian yang akan dilakukan Universitas Brawijaya pada waktu yang akan datang.

RIP UB merupakan arahan kebijakan dan pengambilan keputusan dalam pengelolaan penelitian Universitas Brawijaya dalam jangka waktu 5 tahun. Arahan kebijakan dalam pengelolaan penelitian Universitas Brawijaya ditetapkan oleh Senat Universitas Brawijaya. Pengambilan keputusan dalam pengelolaan penelitian Universitas Brawijaya dilakukan oleh Rektor Universitas Brawijaya. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Brawijaya adalah pelaksana Keputusan Rektor Universitas Brawijaya di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

RIP-UB sebagai acuan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh peneliti/dosen UB, tidak lepas dari Rencana Strategis UB 2011 – 2015, Rencana Induk Pengembangan UB 2011-2015, dan Academic Plan UB 2011-2015 yang telah disahkan oleh senat UB.

Universitas Brawijaya terdiri dari 12 Fakultas dengan 101 Program Studi (PS) yang terdiri dari 47 PS S1, 37 PS S2, dan 17 PS S3. Adapun program studi yang telah terakreditasi sebanyak 40 PS. Berbagai penelitian dilakukan di berbagai Fakultas dibawah koordinasi LPPM melalui skema dana DPP/SPP, kerjasama dengan institusi luar UB, program hibah penelitian dari Dirjen DIKTI, LIPI dan Kementerian RISTEK.

## 1.1. Riset Unggulan Universitas Brawijaya

Riset Unggulan Universitas Brawijaya adalah bidang-bidang penelitian yang menjadi focus/perhatian utama Universitas Brawijaya. Riset unggulan Universitas Brawijaya dipilih berdasarkan *SWOT (strength, weakness, opportunity and treath) analysis*, yang meliputi antara lain evaluasi diri/internal dan pemindaian lingkungan (*environtmental scanning*).

**Riset Unggulan** Universitas Brawijaya meliputi bidang-bidang sebagai berikut :

1. Ketahanan Pangan
2. Ketahanan Energi
3. Good Governance
4. Agroforestry
5. Kesehatan, Gizi dan Obat-obatan

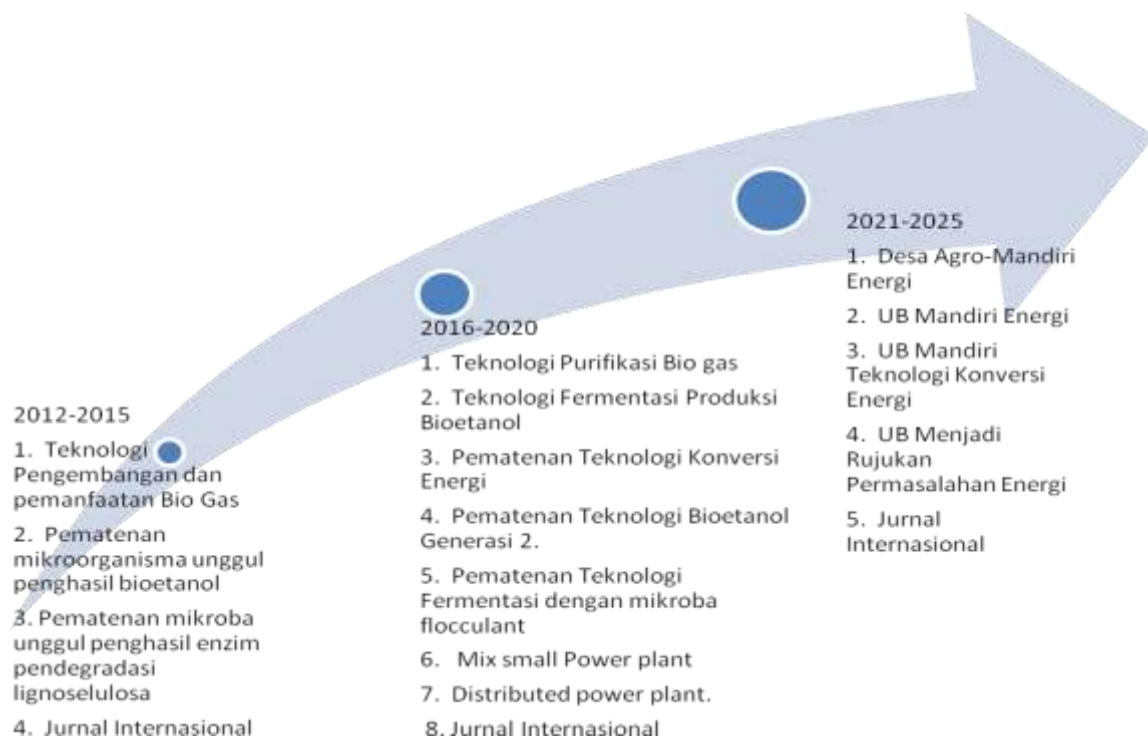
**Road map** riset Universitas Brawijaya telah ditetapkan dengan penetapan capaian tujuan jangka panjang yaitu penelitian yang berdampak internasional. Pencapaian tujuan jangka panjang melalui tonggak-tonggak capaian (*milestone*) Capaian periode pertama adalah penelitian yang terutama berdampak nasional pada 2011-2015. Capaian berikutnya adalah penelitian yang berdampak regional, yaitu kawasan Asia dan Tropika pada 2016-2020. Capaian berikutnya adalah penelitian yang berdampak Internasional pada 2021-2025.

1.1.1. Contoh Roadmap Ketahanan Pangan:

	ROADMAP DESA MANDIRI PANGAN BERLANJUT																
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>LAHAN</b>	Survei lahan untuk pengembangan pertanian, peternakan dan perikanan				Evaluasi dan pemetaan kesesuaian lahan berdasar nilai ekonomi untuk pengembangan pertanian, peternakan dan perikanan												<b>Desa Mandiri Pangan Lestari Berbasis Sumber Daya Lokal</b>
<b>BIBIT</b>	Inventarisasi plasma nutfah, benih/bibit unggul tanaman, ternak dan ikan				Evaluasi fenotip untuk menghasilkan bibit unggul tanaman, ternak, ikan berdaya hasil dan berkualitas tinggi dan adaptif terhadap faktor biotik dan abiotik				Pelepasan, pemasaran dan paten benih/ bibit unggul tanaman, ternak, ikan berdaya hasil dan berkualitas tinggi dan adaptif terhadap faktor biotik dan abiotik								
<b>BUDIDAYA</b>	Inventarisasi teknologi budidaya tanaman, ternak, ikan berbasis lokal				Pengembangan Good Agricultural Practices bagi budidaya tanaman, ternak, ikan spesifik lokasi, ramah lingkungan dan antisipatif terhadap perubahan iklim												

	ROADMAP DESA MANDIRI PANGAN BERLANJUT																
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
PANEN/OLAH	Teknologi panen dan hasil untuk meminimalisir kehilangan hasil				Diversifikasi produk dan teknologi pengolahan hasil pertanian, peternakan, perikanan berbasis kearifan lokal												
									Pengembangan industrialisasi produk pertanian								
PEMASARAN	Pengembangan model peningkatan daya saing pasar agribisnis, distribusi, revitalisasi pasar produk pertanian yang terstandar dan pengembangan agrowisata berbasis kearifan lokal																
SOSIAL	Pengembangan masyarakat dan kelembagaan sosial pedesaan				Penguatan akses dan adopsi petani terhadap teknologi dan sumberdaya				Rekayasa sosial untuk pengembangan community learning center								
HUKUM	Pengembangan aspek legal formal untuk kontrol alih fungsi lahan, HAKI, perdagangan dan peningkatan daya saing produk pertanian																
			Tracerability bibit, produk, pemasaran, perilaku konsumen aksesabelitas bagi semua stakeholder														

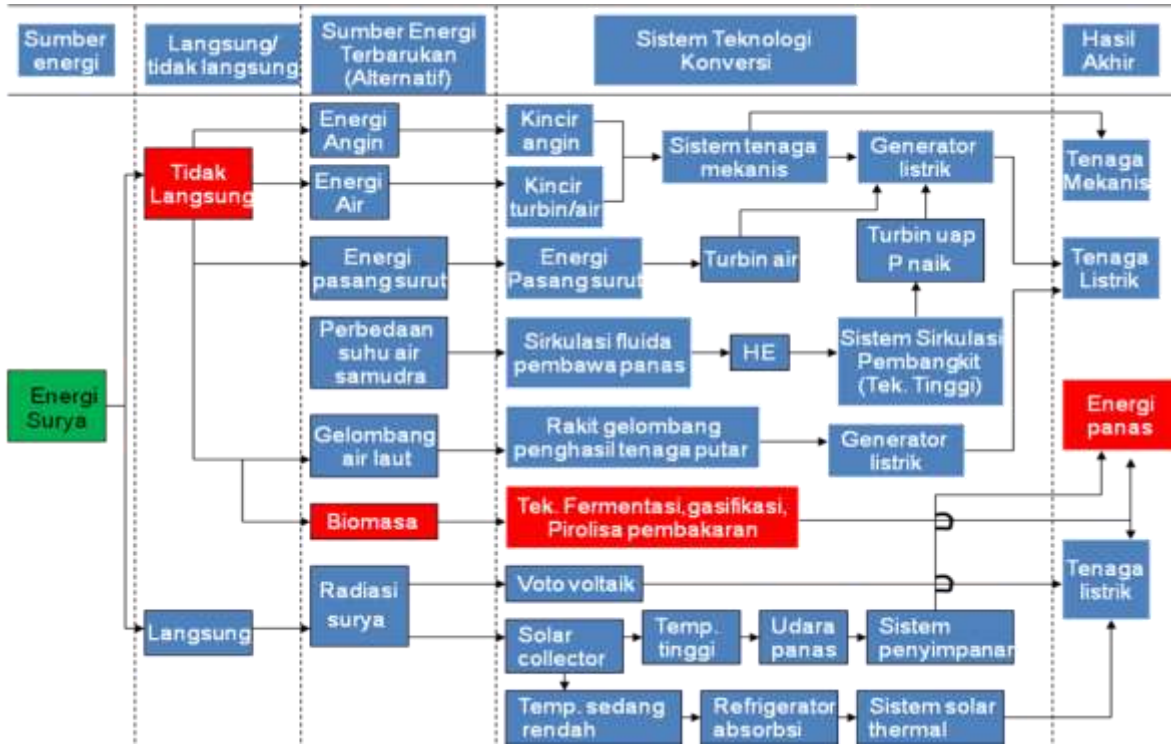
### 1.1.2. Contoh Roadmap Ketahanan Energi:



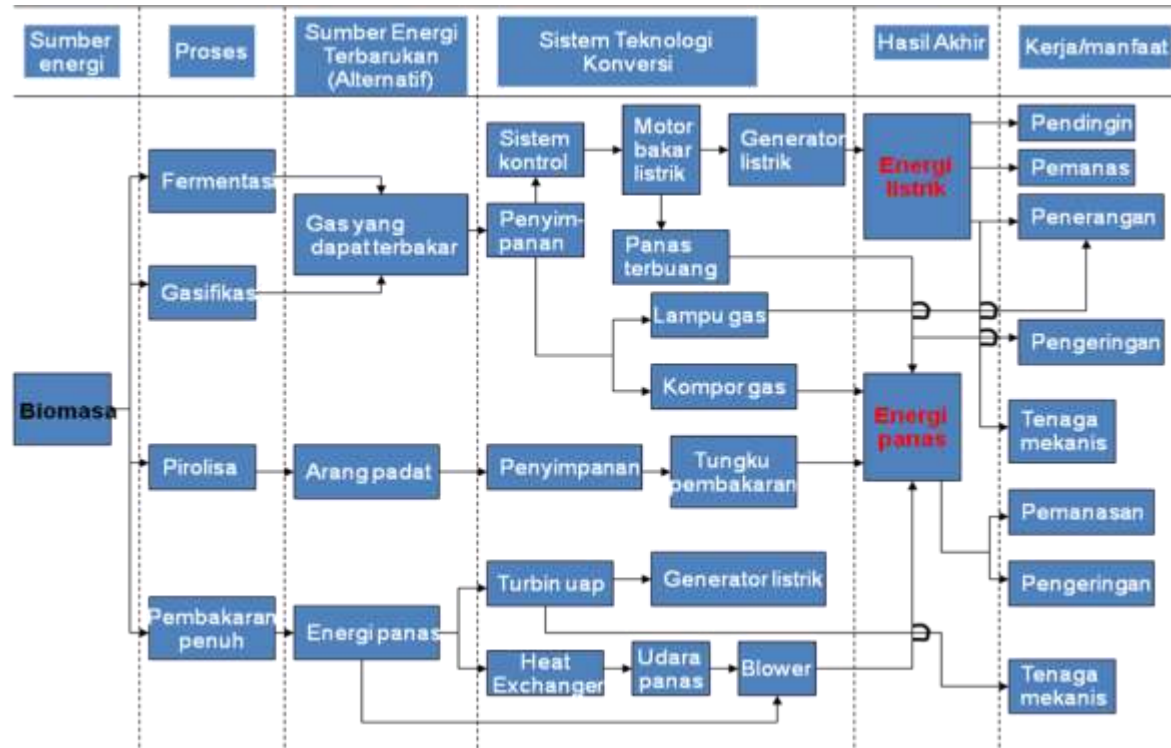
ROAD MAP KETAHANAN ENERGI													
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Eksplorasi Mikroorganisma				Optimasi Biokonversi				Pematenan mikroorganisma unggul				Seratus Desa Agro- Mandiri Energi di Jawa Timur, UB Mandiri Energi, UB Mandiri Teknologi Konversi Energi	
Produksi Enzim Unggul		Produksi Masal bahan baku untuk Energi				Produksi Energi Bersih							
Explorasi bahan biomasa untuk energi terbarukan				Pengembangan Instrumentasi dan Sistem Pengendalian				Pematenan Instrumentasi dan sistem kendali					
Pemodelan dan optimasi sistem Bio Proses				Inovasi Disain dan konstruksi peralatan				Implementasi sistem konversi energi biomasa dan non biomasa					
Konservasi Sumber Daya Air				Pendayagunaan Sumber Daya air,solar,geothermal, angin				Pematenan Teknologi Konversi Energi (Perangkat Keras)					
Eksplorasi dan pemodelan sumber energi geotermal, solar, air dan angin				Pengembangan software untuk pengembangan Teknologi Konversi Energi				Pematenan Perangkat Lunak konversi energi					
Kelembagaan unit usaha mandiri Energi		Studi Kelayakan Penerapan Teknologi Konversi Energi				Pemasaran Semua produk melalui media on line dan off line							
Kegiatan Pendampingan untuk Aspek Sosial/budaya, ekonomi, Hukum dan lingkungan													
Kerjasama & publikasi nasional, regional dan internasional untuk riset, pelatihan, pendidikan di bidang konversi energi													
Kegiatan pndukung dan pelengkap untuk memperkuat dan memperbaiki performance produksi masal energi bersih dan terkait lainnya di lapang, di manufaktur, dan distribusi serta marketing													



**Diagram alir pengembangan teknologi konversi energi surya:**

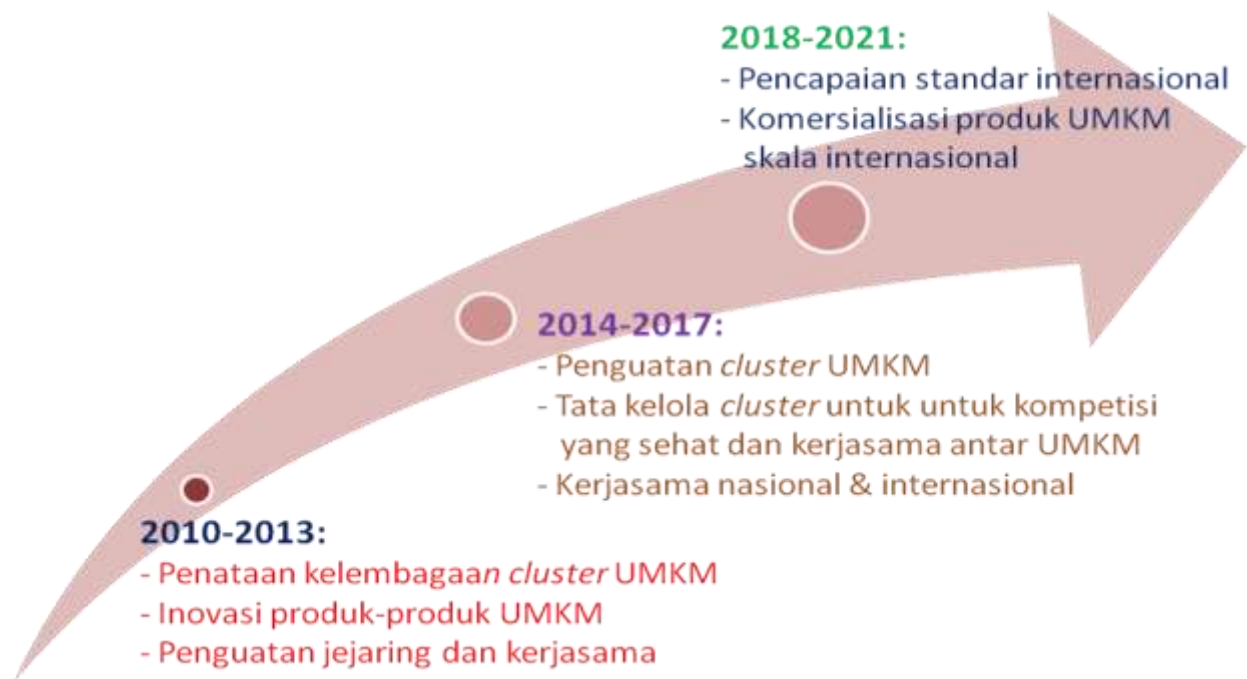


**Diagram alir pengembangan teknologi sumber daya energi biomasa :**



1.1.3. Contoh Road map Good Governance:

1.1.3.1. Contoh Road Map Tata Kelola Ekonomi dan Bisnis Lokal:



2012-2015	2016-2019	2020-2023
Penguatan Kelembagaan Internal UMKM	Penataan Kelembagaan <i>Cluster</i> yang mendukung Kompetisi Sehat dan Kerja-sama antar UMKM	
Penataan Standar Akuntansi UMKM		
Inovasi Produk UMKM		
Pengembangan SDM UMKM		
Penguatan Jejaring dengan Lembaga-lembaga terkait	Pengembangan Kerjasama Skala Nasional	
	Pengembangan Kerjasama Skala Internasional	
	Perluasan Pasar Produk UMKM	Pencapaian Standar Internasional
		Pengembangan Pasar Internasional
Penguatan Aspek-aspek Sosial dan Budaya dalam Pengembangan <i>Cluster</i> UMKM		
Kegiatan Pendukung dalam Pengembangan <i>Cluster</i> UMKM		
Publikasi Jurnal Ilmiah		

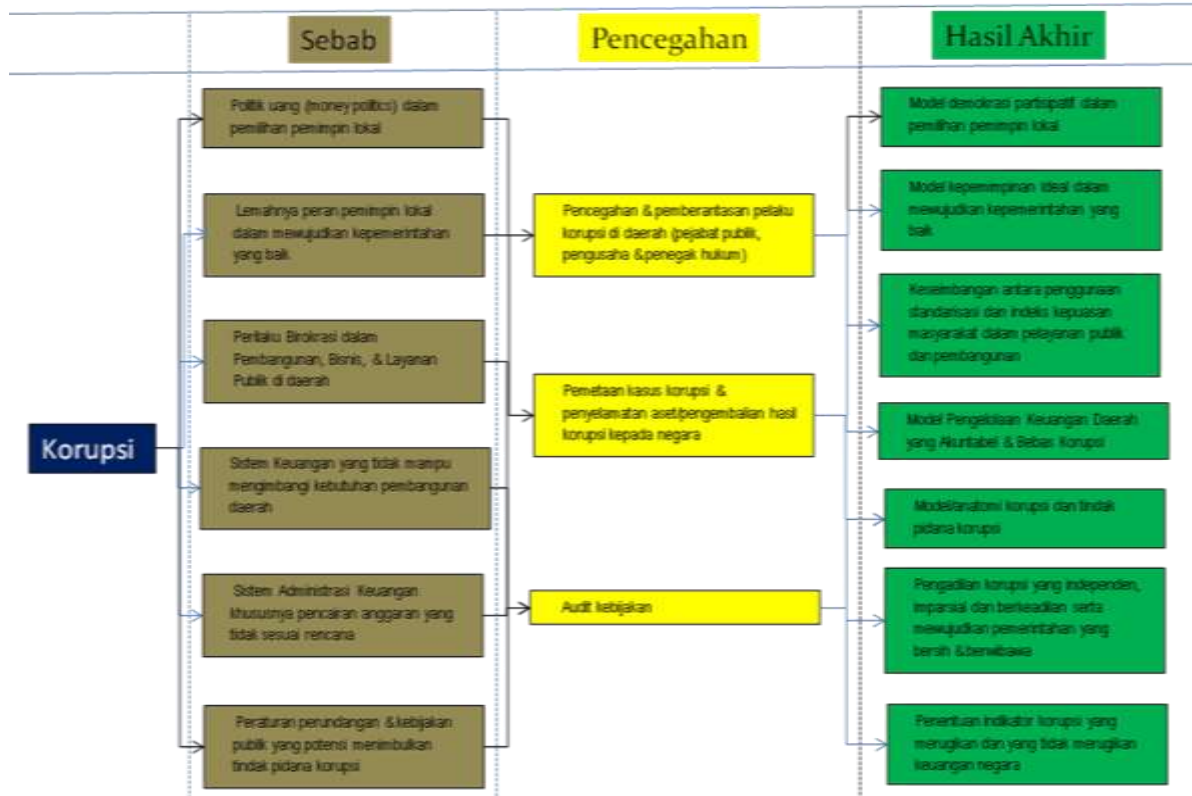
### 1.1.3.2. Contoh Roadmap Pemberantasan Korupsi:



Penjabaran	Tahun 2011 - 2013	Tahun 2014 - 2016	Tahun 2017 - 2020
• Target	Terpetakannya kerangka pemecahan masalah korupsi ditinjau dari berbagai dimensi	Penemuan model pemberantasan korupsi secara komprehensif dan tahap-tahap operasionalisasinya	Penyempurnaan model pemberantasan korupsi secara komprehensif dan tahap-tahap operasionalisasinya
• Sasaran	Pemecahan masalah korupsi sesuai dengan karakteristik masyarakat dan daerah setempat	Model pemberantasan korupsi sesuai karakteristik masyarakat dan daerah setempat	Model pemberantasan korupsi secara komprehensif yang dapat dioperasionalkan di berbagai daerah
• Rincian Program	Riset aksi tentang pemecahan masalah korupsi ditinjau dari berbagai dimensi	Penemuan berbagai model (dimensi) pemberantasan korupsi sesuai karakteristiknya	Input kebijakan tentang model pemberantasan korupsi secara komprehensif

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Eksplorasi dan Pencegahan Korupsi				Optimasi Pencegahan Korupsi				Regulasi Pencegahan Korupsi				Capaian Akhir	
Di Bidang Eksekutif				Di Bidang Eksekutif				Di Bidang Eksekutif					
Di Bidang Legislatif				Di Bidang Legislatif				Di Bidang Legislatif					
Di Bidang Yudikatif				Di Bidang Yudikatif				Di Bidang Yudikatif					

## Diagram Alir Pemberantasan Korupsi



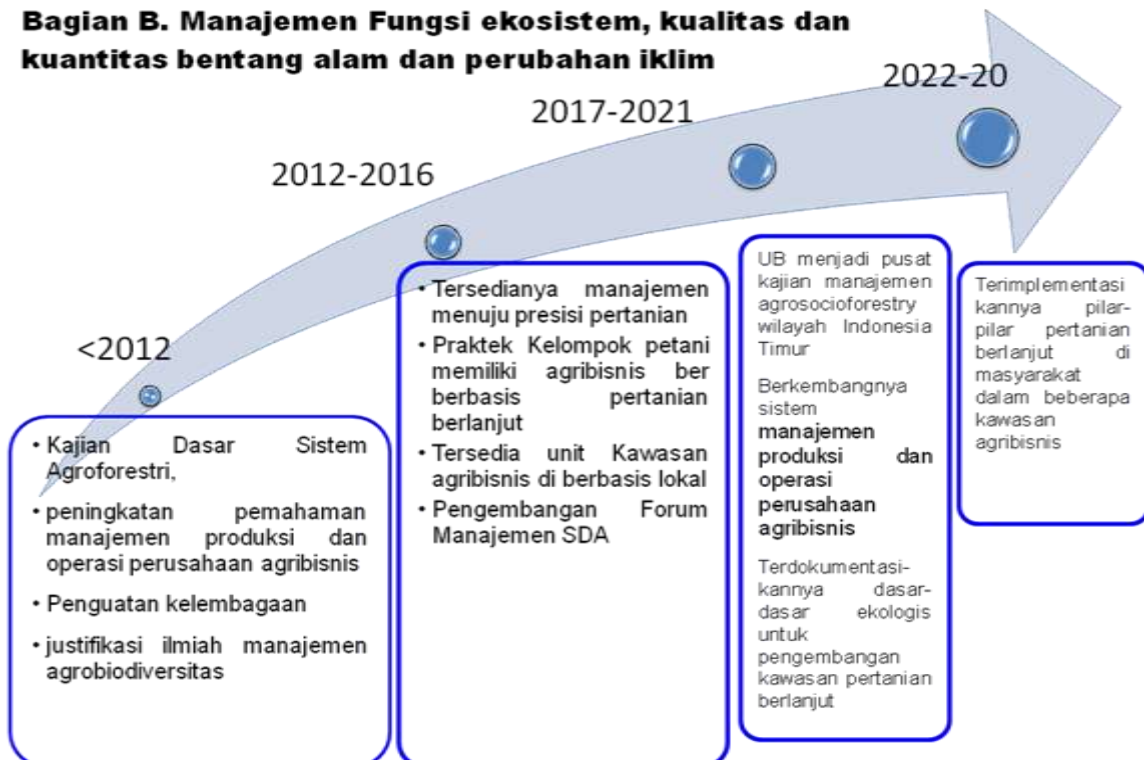
1.1.4.

### 1.1.4. Contoh Roadmap Agroforestry

#### Road map penelitian Agroindustri (Industri Agroforestry): Bagian A Pengembangan Industrialisasi Produk Non Kayu untuk Pemenuhan Kebutuhan Sosial dan ekonomi Masyarakat



#### Road map penelitian Agroindustri (Industri Agroforestry): Bagian B. Manajemen Fungsi ekosistem, kualitas dan kuantitas bentang alam dan perubahan iklim



ROAD MAP AGROSOCIOFORESTRY : CLUSTER 1. PUSAT RISET DAN ENTERPRENEURSHIP AGROFORESTRY ATSIRI														
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Varietas unggul patchoulie				Varietas unggul berbagai atsiri : vetivert, keffir lime,										
Mass production of patchoulie seed				Mass production of a variety of seeds										
Mikrobiologi pelayuan, hama penyakit				Mikrobiologi pelayuan, hama penyakit dan logistik berbagai										
Disain dan konstruksi peralatan distilasi				Inovasi Disain dan konstruksi peralatan distilasi										
Manufakturing atsiri nilam														
Lahan dan budidaya atsiri nilam, termasuk panen dan pelayuan				Pengembangan Lahan dan budidaya Atsiri nilam, keffir, akar wangi termasuk panen dan pelayuan										
Distribution and marketing of patchoulie products														
Kelembagaan petani atsiri nilam				Enterpreunerialship inudstri pedesaan dan produk terkait lainnya Menjadi partner tetap propinsi dan kabupaten di Indonesia Timur dalam hal Penyedia bibit, peralatan, produk berbagai atsiri dan derivatnya, manpower Pusat pelatihan dan dan rujukan atsiri nasional dan eko wisata IPTEK										
Permurnian minyak atsiri nilam				Pemurnian dan derivatisasi berbagai minyak atsiri										
				Formulasi Perfumary and aromatic substances dari produk atsiri										
				Diversifikasi atsiri: akar wangi, jeruk purut										
				Isolasi, purifikasi dan formulasi Melati, mawar, kenanga Patchoulie alcohol and coproduct										
Legal aspect of all activities														
Kerjasama & publikasi nasional, regional dan internasional untuk penelitian, pelatihan, pendidikan di bidang atsiri & produk terkait														
Kegiatan pndukung dan pelengkap untuk memperkuat dan memperbaiki performance produksi massa atsiri dan terkait lainnya di lapang, di manufaktur, dan distribusi serta marketing														

ROAD MAP AGROSOCIOFORESTRY : CLUSTER 2. BIOKONVERSI LIMBAH														
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
PENGKOMPOSAN LIMBAH AGROFORESTRY				kontrol kualitas dan penjaminan kualitas produk kompos						sertifikasi kompos				
BIOKONVERSI LIMBAH PADAT				Mass production of compost product										
Mikrobiologi PENGKOMPOSAN				Mikrobiologi biogas										
DISAIN DAN KONSTRUKSI				Inovasi Disain dan konstruksi peralatan						riset energi berbasis biogas				
MANAGEMENT LIMBAH PADAT				Pengembangan Lahan dan proses TERPADU BIOKONVERSI LIMBAH										
riset biokonversi limbah cair. Mikrobiologi, proses, peralatan,				pembangunan kampus hijau dengan unit terpadu biokonversi limbah padat dan cair										
Kelembagaan unit usaha bioproduct				Enterpreunerialship kompos, biogas dan produk terkait lain Menjadi partner tetap propinsi dan kabupaten di Indonesia Timur sbg pusat pelatihan dan rujukan IPTEK biokonversi limbah nasional										
Legal aspect of all activities														
Kerjasama & publikasi nasional, regional dan internasional untuk riset, pelatihan, pendidikan di bidang biokonversi														
Kegiatan pndukung dan pelengkap untuk memperkuat dan memperbaiki performance produksi massa kompos, biogas dan terkait lainnya di lapang, di manufaktur, dan distribusi serta marketing														

ROAD MAP AGROSOCIOFORESTRY : CLUSTER 3. PENGEMBANGAN HASIL HUTAN NON KAYU														
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Peningkatan Proses Produksi Hasil Kimia Hutan						PENGEMBANGAN PRODUK GONDORUKEM, TERPENTEN, KAYU PUTIH								
Peningkatan Perjamian mutu produk kimia Hutan								Iso ...						
Pengembangan Disain peralatan isolasi dan purifikasi produk kimia hutan						SERTIFIKASI PRODUK KIMIA HASIL HUTAN NON KAYU								
Bioprocess produk kimia hutan						DIVERSIFIKASI DAN FORMULASI PRODUK KIMIA HASIL HUTAN								
DISAIN DAN KONSTRUKSI				Inovasi Disain dan konstruksi peralatan			OPTIMASI PROSES PRODUKSI, PACKING, PENYIMPANAN DAN PEMASARAN							
Pengelolaan Limbah proses produksi hasil hutan (LIHAT ROAD MAP BIOKONVERSI LIMBAH AGROFORESTRY)						ISO 14000								
Kelembagaan unit usaha bioproduct		Enterpreunerialship PRODUK KIMIA HASIL HUTAN. Menjadi partner tetap Perum Perhutani unit II Jawa Timur sbg pusat pelatihan dan rujukan IPTEK biokonversi limbah nasional												
Legal aspect of all activities														
Kerjasama & publikasi nasional, regional dan internasional untuk riset, pelatihan, pendidikan di bidang biokonversi														
Kegiatan pendukung dan pelengkap untuk memperkuat dan memperbaiki performance produksi massal kompos, biogas dan terkait lainnya di lapang, di manufaktur, dan distribusi serta marketing														

2011 - 2013	2014 - 2016	2017 - 2020
ROAD MAP AGROSOCIOFORESTRY : CLUSTER 4. KAJIAN PRAKTEK DAN MANAJEMEN AGROFOERSTRI (GAP)		
Tipologi Petani dan pemetaan keragaman untuk penetapan tujuan manajemen Agroforestri melalui kearifan lokal		
Pengkuantitatifan kesesuaian pohon penghasil produk non kayu dengan karakteristik lahan spesifik		
Pengkuantitatifan interaksi popon-tanaman pangan-dan tanah melalui on-farm rese arch: kajian manajemen canopy, kesuburan tanah, siklus hara dan air, peran akar pohon, iklim mikro, perkembangan hama penyakit, dan prioritas petani		
Perbaikan Pilihan Manajemen Agroforestri berbasis Modelling		
Analisis keuntungan dan resiko biofisik dan sosial ekonomi sesuai dengan situasi dan kondisi lahan Agroforestri setempat dan memberikan manajemen cara yang inovatif yang dikomunikasikan ke Petani dan Pengambil Kebijakan		
Kajian kompromi antara perlindungan terhadap biodiversitas, tanah, dan air dengan fungsi produksi dari sistem agroforestri		
Kajian klasifikasi Agroforestri berdasar Struktur (komponen), pemanfaatan komponen pohon, susunan pohon dan tanaman menurut ruang dan waktu		
Kajian domestikasi pohon, pelestarian germplasma: perbaikan dan keragaman genetik, seleksi dan pemuliaan spesies pohon agroforestri		
Kajian kebutuhan dan hambatan yang dihadapi petani dalam domestikasi: jaminan penguasaan lahan dan pohon, akses pasar, akses plasma nutfah, pinjaman atau kredit, kegiatan pendampingan pemerintah, teknik budidaya, termasuk pembenang biakan dan ketrampilan manajemen bibit		
Analisis praktek-praktek agroforestri lokal: aspek lahan dan tanah, pohon, tanaman, ternak dan teknologi pasca panen		
Kajian produktivitas, keberlanjutan dan adoptabilitas serta kajian kriteria dan indikator keberhasilan AF		
Eksplorasi dan pemanfaatan Actinomyces untuk pengelolaan penyakit tular tanah, endofit untuk pengelolaan penyakit tanaman tular udara dan tular tanah, Pemanfaatan mikoriza untuk penyehatan tanaman dan tahan serangan patogen, keragaman atropoda, rekayasa genetika untuk tanaman tahan hama penyakit,		
Kajian sistem Perencanaan partisipatif dalam implementasi praktek agroforestri		
Perancangan Teknologi, pengujian dan penyebaran (desiminasi) teknologi		
Monitoring dan Evaluasi terhadap proses, dampak kegiatan pembangunan serta produktivitas, keberlanjutan dan adoptabilitas inovasi agroforestri		
Kerjasama & publikasi nasional, regional dan internasional untuk riset, pelatihan, pendidikan di bidang Agroforestri		

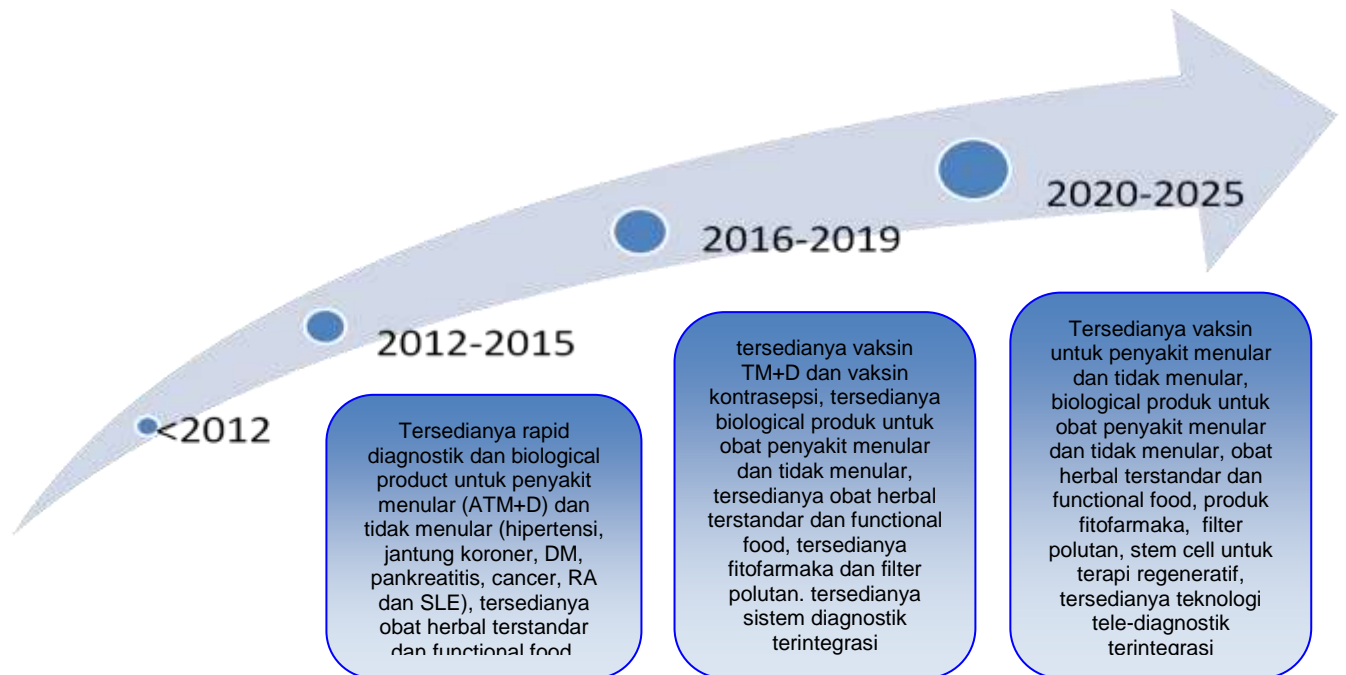
2011 - 2013	2014 - 2016	2017 - 2020
<b>ROAD MAP AGROSOCIOFORESTRY : CLUSTER 5. KAJIAN SOSIAL EKONOMI DAN KELEMBAGAAN</b>		
Kajian Strategi kehidupan rumah tangga pedesaan terkait dengan agroekosistem di kawasan agroforestri		
	Kajian peran agroforestri dalam penyediaan pangan, dan gizi dan alternatif solusinya	
	Kajian produk agroforestri yang dapat di konsumsi masyarakat, dijual di pasar dan penyediaan lapangan pekerjaan dan sumber pendapatan	
	Kajian keragaman perilaku sosial masyarakat (persepsi, tanggapan sosial) dan peran penting mereka dalam pengelolaan sumberdaya alam	
	Kajian Analisis ekonomi dan keuangan: Analisis usahatani, Pendapatan vs Resiko, penyebaran pendapatan sepanjang tahun	
	Kajian pola budaya lokal dan pengetahuan lokal	
	Kajian Kebijakan Pemerintah dalam pelaksanaan program agroforestri	
	Kajian kelembagaan terkait sinergitas/interaksi antar masyarakat lokal / petani, kelembagaan lokal, Lembaga Swadaya Masyarakat dan Kelembagaan Pemerintah	
	Kajian hubungan bisnis masyarakat lokal / petani dengan sektor privat: mata rantai sektor privat dan perannya di pedesaan, kekuatan dan fungsi pasar, hubungan kelembagaan lokal dengan sektor privat, penggunaan sumberdaya dan pembagian keuntungan (share), suploy eain analisis	
	Kajian kelembagaan formal dan non-formal berbasis masyarakat dalam menciptakan perubahan, peran dan fungsi dalam pemasaran produk, penyebar luasan inovasi, dan peran Monev program agroforestri	
	Kajian Peran Lembaga Penelitian dan Lembaga Pendidikan / pelatihan baik tingkat lokal, nasional dan internasional dalam meningkatkan partisipasi masyarakat lokal dalam <i>research and developmant</i> melalui percobaan <i>on-farm</i>	

<b>ROAD MAP AGROSOCIOFORESTRY : CLUSTER 6 MANAJEMEN AGROBIODIVERSITAS DALAM PELESTARIAN LINGKUNGAN</b>		
Kajian Penyebab Perubahan penggunaan lahan dalam hubungannya dengan petani dan para pihak: Identifikasi Tutupan lahan, land form, jenis tanah iklim		
	Kajian kecenderungan positif dan negatif serta peluang perbaikan lahan dalam rangka menuju penggunaan lahan berkelanjutan	
	Kajian dampak agroforestri terkait proses erosi, kesuburan tanah, ketersediaan unsur hara, kondisi fisik tanah, ketersediaan dan aliran air, hama dan penyakit dll	
	Kajian Perubahan Iklim, cadangan karbon, dan emisi gas rumah kaca, implementasi mitigasi dan adaptasi perubahan iklim	
	Kajian Praktek-praktek Agroforestri terhadap hidrologi dan keseharan DAS: mosaik landscape	
	Kajian konservasi biodiversitas pada skala plot, dan bentang lahan	
	Strategi Manajemen Agrobiodiversitas sebagai dasar strategi adaptasi dan mitigasi perubahan iklim	

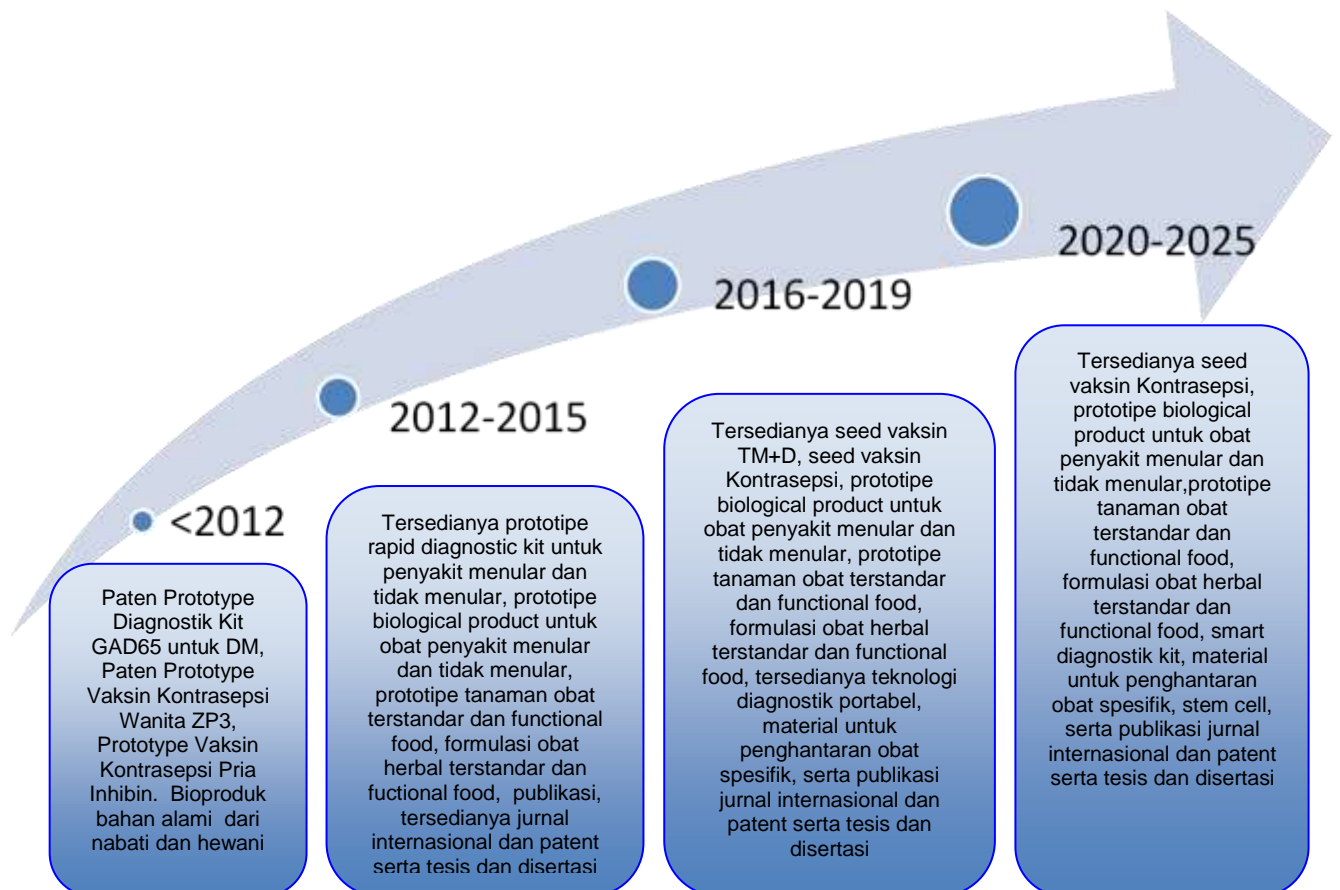


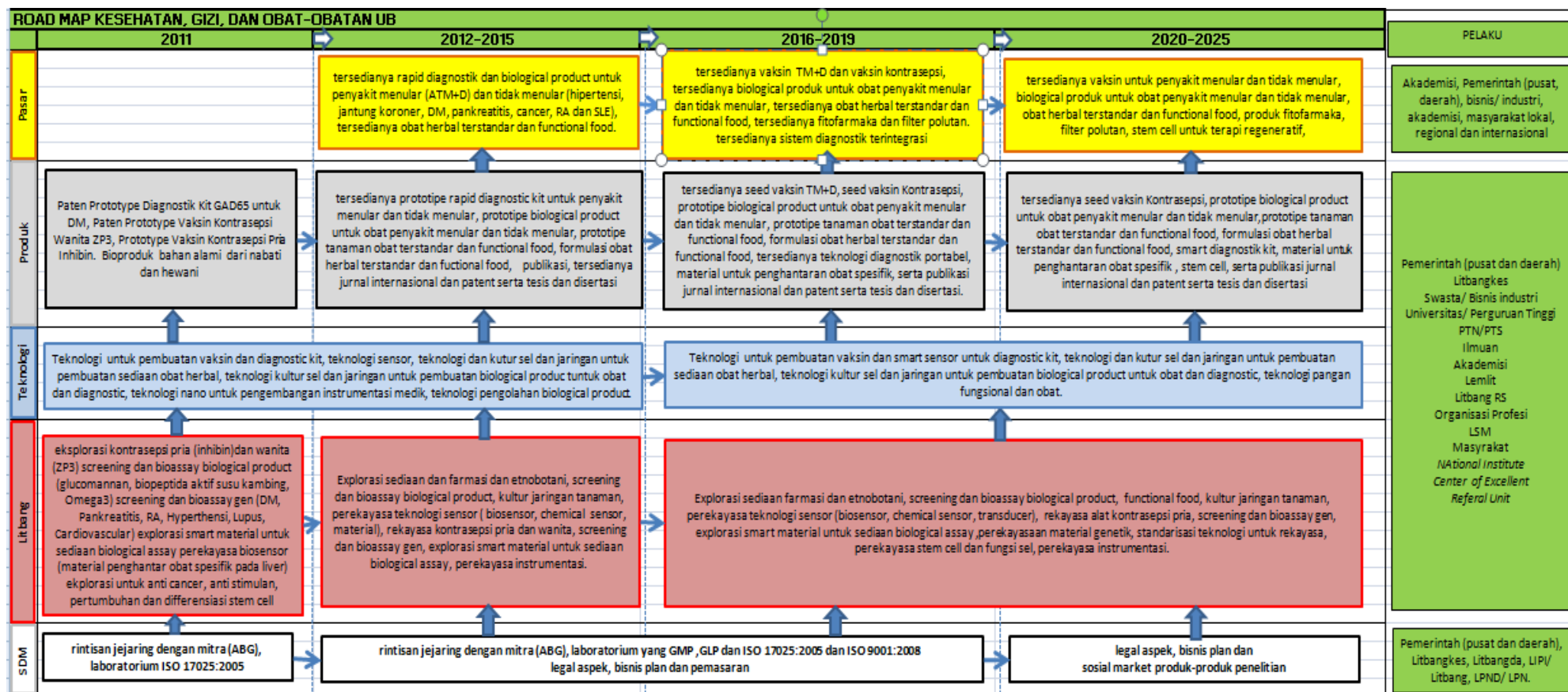
### 1.1.5. Contoh Roadmap Kesehatan, Gizi dan Obat-obatan

#### Target Pasar



#### Target Produk





## **BAB II :** **LANDASAN PENGEMBANGAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

### **2.1. Visi Universitas Brawijaya**

Menjadi universitas unggul yang berstandar internasional dan mampu berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui proses pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

Visi itu dijabarkan dalam kerangka waktu pencapaian/periode pencapaian, sebagai berikut :

#### ***Periode pencapaian pertama (2011-2015)***

Menjadi universitas unggul di tingkat nasional dan mampu berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui proses pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

#### ***Periode pencapaian kedua (2016-2020)***

Menjadi universitas unggul di tingkat regional/kawasan Asia dan Tropika dan mampu berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui proses pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

#### ***Periode pencapaian ketiga (2021-2025)***

Menjadi universitas unggul di tingkat Internasional dan mampu berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui proses pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

### **2.2. Misi Universitas Brawijaya**

- 1) Membangkitkan kekuatan moral dan kesadaran tentang keberadaan penciptaan alam oleh Tuhan YME dan sadar bahwa setiap kehidupan mempunyai hak untuk dihargai.
- 2) Menyelenggarakan proses pendidikan agar peserta didik menjadi manusia yang berkemampuan akademik dan/atau professional yang berkualitas serta berjiwa entrepreneur.
- 3) Melakukan pengembangan dan penyebarluasan ilmu pengetahuan, teknologi, humaniora dan seni, serta mengupayakan penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan memperkaya kebudayaan nasional.

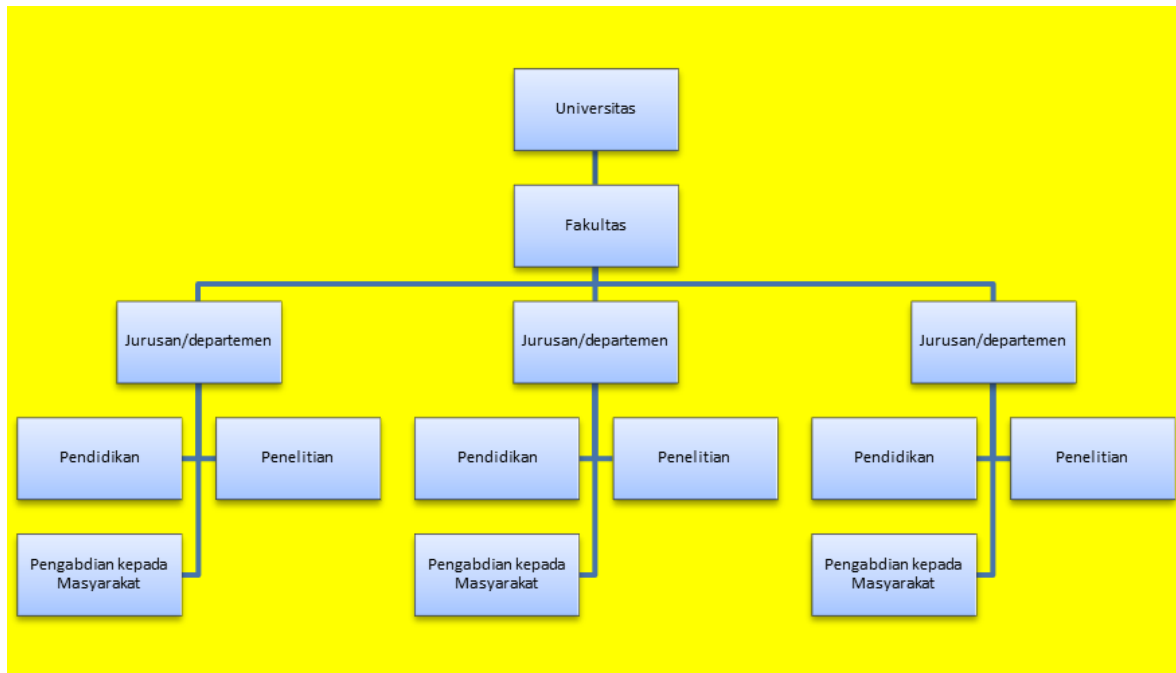
### **Kebijakan Umum Universitas Brawijaya**

- 1) Penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ditujukan untuk membangkitkan kekuatan moral dan kesadaran tentang keberadaan penciptaan alam oleh Tuhan YME dan sadar bahwa setiap kehidupan mempunyai hak untuk dihargai.
- 2) Proses pendidikan diarahkan agar peserta didik menjadi manusia yang berkemampuan akademik dan/atau professional yang berkualitas serta berjiwa entrepreneur.
- 3) Pengembangan dan penyebarluasan ilmu pengetahuan, teknologi, humaniora dan seni diupayakan untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan memperkaya kebudayaan nasional.

## 2.3. Analisis Kondisi Saat ini

### 2.3.1. Riwayat perkembangan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Sejak awal berdirinya, Universitas Brawijaya telah memberikan perhatian yang sangat besar untuk kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan-kegiatan itu semula dilaksanakan secara intensif dan baik oleh setiap Jurusan/Departemen dan Fakultas. Kegiatan penelitian dan pengabdian yang dilaksanakan oleh Jurusan/Departemen adalah kegiatan monodisiplin. Kegiatan yang melibatkan dua disiplin ilmu atau lebih dalam payung satu konsorsium keilmuan dikordinasi oleh fakultas. Bagan organisasi yang menunjukkan kegiatan ini adalah sebagai berikut :



Perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan budaya yang sedemikian pesat menggugah kesadaran para pemangku kepentingan internal di Universitas Brawijaya untuk membentuk organisasi/lembaga yang secara khusus menangani penelitian dan pengabdian masyarakat. Kesadaran ini makin mengemuka seiring dengan ditetapkannya peraturan perundangan yang terkait dan perkembangan organisasi Universitas Brawijaya.

Pada tahun 1978 dibentuklah Lembaga Penelitian (Lemlit) dengan SK Rektor Universitas Brawijaya No. 018/SKEP/1978 tanggal 8 Februari 1978 yang secara khusus menjadi organisasi yang menaungi semua kegiatan penelitian di Universitas Brawijaya. Lembaga Penelitian dibentuk, karena telah memenuhi persyaratan administrasi yaitu sekurang-kurangnya terdapat 4 (empat) Pusat Penelitian, sedangkan di Universitas Brawijaya terdapat 5 (lima) Pusat dan 1 (satu) pusat kajian yaitu:

- a. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup (PPLH);
- b. Pusat Penelitian Kependudukan (PPK);
- c. Pusat Penelitian Pembangunan Wilayah Pedesaan (PPPWP);
- d. Pusat Penelitian Ilmu Sosial (PPIS);
- e. Pusat Penelitian Peran Wanita (PPPW);
- f. Pusat Kajian Makanan Tradisional (PKMT).

Lembaga ini menjadi salah satu kegiatan pusat kesyukuran (*Centre of Exellent*) yang telah menghasilkan temuan-temuan yang bermakna bagi ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan humaniora. Semua kegiatan penelitian dikelola oleh Lembaga Penelitian. Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999 pasal 43 bahwa : Lembaga Penelitian merupakan unsur pelaksana di Universitas Brawijaya dengan mengkoordinir, memantau dan menilai pelaksanaan kegiatan penelitian yang diselenggarakan oleh Pusat Penelitian serta ikut mengusahakan serta mengendalikan administrasi sumberdaya yang diperlukan.

Selain itu, dibentuk juga Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPM) tahun 1978 dengan SK Rektor Unibraw No.018/SKEP/1978 tanggal : 8 Pebruari 1978 ditetapkan suatu Lembaga Pengabdian Masyarakat yang secara khusus mengelola semua kegiatan pengabdian masyarakat civitas academica Universitas Brawijaya. Termasuk dalam kegiatan yang ditangani adalah Kuliah Kerja Nyata dan bantuan masyarakat untuk pengentasan kemiskinan di banyak daerah. Banyak diantara kegiatan yang menonjol, memberikan manfaat dan menimbulkan kesyukuran besar dari masyarakat.

Dalam upaya peningkatan koordinasi dan sinkronisasi tugas pokok dan fungsi Lembaga Penelitian dan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat perlu dilakukan penggabungan kedua lembaga tersebut di Universitas Brawijaya. Pada tanggal 13 Mei 2008 berdasarkan SK Rektor Universitas Brawijaya Nomor: 122A/SK/2008 tentang Penggabungan Lembaga Penelitian (LEMLIT) dengan Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat (LPM) Universitas Brawijaya menjadi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Brawijaya (LPPM). Saat ini di LPPM UB terdapat 7 pusat penelitian yaitu:

- a. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup (PPLH);
- b. Pusat Penelitian Gender dan Kependudukan (PPGK);
- c. Pusat Penelitian Kebumian dan Mitigasi Bencana (PPKMB);
- d. Pusat Penelitian Biokonversi (PPB);
- e. Pusat Penelitian Ilmu Sosial (PPIS);
- f. Pusat Penelitian Pengembangan Porang Indonesia (P4I);
- g. Pusat Penelitian Pembangunan dan Inovasi Daerah (P3ID).

### **2.3.2. Capaian dari Rencana Rencana**

Berdasarkan rencana strategis Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Brawijaya (LPPM UB) yang telah ditetapkan melalui SK Rektor Universitas Brawijaya, LPPM UB telah mencapai standar kualitas kelembagaan dan kinerja yang sangat baik. Hal ini ditandai oleh prestasi-prestasi sebagai berikut :

- 1) Publikasi ilmiah dalam bentuk buku ber ISBN mengikuti standar buku SNI meningkat drastis dari tahun ke tahun. Pada tahun 2010 ada 103 buku dan pada tahun 2011 ini diperkirakan mencapai 135 hingga 106 buku. Lebih dari 90% dari buku-buku ini adalah hasil penelitian.(Arsip tersedia di Perpustakaan Pusat UB)
- 2) Publikasi ilmiah dalam bentuk Jurnal Internasional terakreditasi meningkat dari tahun ke tahun. Pada tahun 2010 jumlah jurnal internasional yang ditulis oleh dosen UB sebanyak 80 buah, sedangkan pada tahun 2011 meningkat menjadi 117 jurnal.
- 3) Sedangkan dosen yang mengikuti seminar internasional pada tahun 2010 sebanyak 119 orang, dan pada tahun 2011 sebanyak 95 orang.

Daftar penulis jurnal internasional dan seminar internasional 2 tahun terakhir dapat dilihat pada table dibawah ini:

## DAFTAR NAMA PENULIS JURNAL INTERNASIONAL TAHUN 2010

No	Nama	Fakultas	Judul Artikel	Nama Jurnal
1	Dr. Ir. Lily Montarcih, M.Sc.	Teknik (Pengairan)	The Limiting Physical Parameters of Synthetc Unit Hydrograph	World Applied Sciences Journal Vol :7 No 6 : page 802-804,2009
2	Dr. Ir. Lily Montarcih, M.Sc.	Teknik (Pengairan)	Evaluation of Roughness Constant of River in Synthetc Unit Hydrograph	World Applied Sciences Journal Vol :7 No 9 : page : 1209-1211, 2009
3	Dr.Ir. Widandi Soetopo, M.Eng	Teknik	Application of Sine-Product Model for Operation of Irrigation Reservoir	World Applied Sciences Journal Vol 7, No 8 : page 1060-1064, 2009
4	Dr.Ir. Joni Kusnadi, M.Si	Teknologi Pertanian	DNA Sequencing and Homologous Expression of Small Peptide Confering Immunity to Gassericin A, a Bacteriocin Produced by <i>Lactobacillus gasseri</i> LA39	Applied and Enviromental Microbiology Volume 75, No 5,page : 1324-1330, Mar 2009
5	Muhammad Aziz Muslim, ST,MT,Ph.D	Teknik- Teknik Elektro	Task Segmentation in A Mobile Robot By mnSOM and Clustering With Spatio-temporal Contiguity	International Journal of Innovative Computing, Information and Control (IJICIC) Volume 5 No 4, page: 865-875, April 2009
6	Ir. Ratya Anindita, MS,Ph.D	Pertanian	Effect of Trade Liberatization : The Experience of Indonesian Coffe and Rubber Industries	Studia Universitatis Babes-Bolyai Oeconomica, Vol.54 Issue 2,page :58-71,2009
7	Dr. Barlah Rumhayati, Msi	MIPA	The Performance of Chitosan-Ferrihydrite membrance for Phosphate uptake	Indonesian Journal of Chemistry Vol 9, No 3, November 2009, page 404-409
8	drh.Dyah Ayu Oktavianie A.P.,M.Biotech	Program Kedokteran Hewan	Analysis of Toxoplasma gondii Repeat Region 529bp (NCBI Acc.No.AF146527) as a Probe Candidate for Molecular Diagnosis of Toxoplasmosis	Indonesian Journal Of Biotechnology Vol 14, No 1, June 2009
9	Dra. Anna Roosdiana M. App,Sc	MIPA-Kimia	Characterization of Immobilized Lipase in Alumino Silicate for Lactosyl Palmitate Synthesis	Indonesian Journal Of Chemistry, Vol 9, No 2, Juli 2009, Page : 201-205
10	Prof. Dr. Wani Hadi Utomo	Pertanian	Rice Husk Biochar for Rice Based Cropping System in Acid Soil 1, Characteristics of Rice Husk Biochar and Its Influence on the Properties of Aid Sulfate and Rice Growth in West Kalimantan Indonesia	Journal of Agriculture Science Vol 2 No 1: page 39-47, March 2010
11	Prof. Ir. Wani Hadi Utomo, Ph.D.	Pertanian (Tanah)	Land Husbandry: A Better Approach for Achieving Sustainable Cassava Production;2. Combating land degradation by improving crop yield	International Journal of Applied Agricultural Research, Vol 5, No.4 (2010), page 431-447
12	Dr. Masruroh, M.Si.	MIPA - Fisika	Asymmetric Hysteresis Loop and Leakage Current Behaviorsin Au/PZT/Pt/Al2O3/SiO2/Si Thin Films Prepared by MOCVD Methode	Japan Research Institute of Material TechnologyVol 28 No. 2 , page 77-83, 2010
13	Dr. Sukir Maryanto	MIPA (Fisika)	Temporal Change of Fractal Dimension of Explosion Earthquakes and Harmonic at Semeru Volcano, East Java, Indonesia Using Critical Exponent Methode	International Journal of Mathematical, Physical and Engineering Sciences Vol 3:2 Page 113-117, 2009
14	Prof.Dr.Ir. Hari Purnomo, M.App.Sc.	Peternakan	The Effect of Type and Time of Thermal Processing on Ginger ( <i>Zingiber Offincale Roscoe</i> )	International Food Research Journal Volume 17 :335-347, 2010
15	Ir. Muhamad Firdaus, MP.	Perikanan & Ilmu Kelautan	Prevention Of Endothelial Dysfunction In Streptozotocin-induced Diabetic Rats By <i>Sargassum Echinocarpum</i> Extract	Medical Journal of Indonesia Volume 19 No 1 February 2010 page 1-78
16	Dr.Ir. Estri Laras Arumingtyas.M.Sc.ST	MIPA	Polymorphism Analys of Kenaf ( <i>Hibiscus Cannabinus</i> L) Mutants Based on Random Amplified DNA's (RAPDs)	Journal of Materials Science and Engineering Volume 4, Number 2, page 56-62, February 2010.3
17	Dr. Ir. Lily Montarcih Limantara, M.Sc	Teknik	Calibration of Synthetic Unit Hydrograph (Case Study in	International Journal of Academic Research (IJAR)

No	Nama	Fakultas	Judul Artikel	Nama Jurnal
			Brantas Hulu Sub-Watershed, Province East Java, Indonesia)	Vol 2 No 5, page: 146-148, September 2010
18	Dr. Ir. Lily Montarcih Limantara, M.Sc	Teknik	Optimization of Water Needs at Kepanjen Dam and Sengguruh Dam, East Java, Indonesia	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 216-220, September 2010
19	Dr.Ir. Irfan H. Djunaidi, M.Sc	Peternakan	True Amino acids digestibility of fermented shrimp waste in broiler chicks	International Journal Poultry Science, Volume 9.228-291 Maret 2010
20	Amelia Kusuma Indriastuti, ST.,MT	Teknik	Influencing Factors on Motorcycle Accident in Urban Area of Malang, Indonesia	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 252-255, September 2010
21	Dr. Ir. Widandi Soetopo, M.Eng	Teknik	Optimization of Multiplication Sinus Model for Water Irrigation Area of Metro upstream River, East Java,Indonesia	IJAR: Journal of Mathematics and Technology vol 3, Agustus 2010, page 65-67
22	Dr. Ir. Lily Montarcih Limantara, M.Sc	Teknik	Possible Climate Change Effect on Water Irrigation at Golek, Malang, Indonesia	IJAR: Journal of Economics and Engineering Vol 3, page 15-17,Agustus 2010
23	Runi Asmaranto, ST.,MT	Teknik	Changes of Soil Erodibility Due To Wetting and Drying Cycle Repetitions on The Residual Soil	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 149-152, September 2010
24	Amelia Kusuma Indriastuti, ST.,MT	Teknik	Motorcycle Accident Model for Severity Level and Collision Type	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 210-215, September 2010
25	Donny Harisuseno, ST, MT, Dr.Eng	Teknik	Analysis of Turbidity Concentration Distribution in River Using One Dimensional Sediment Transport Model	IJAR: Journal of Mathematics and Technology Edisi 3, page 81-85, Agustus 2010
26	Donny Harisuseno, ST, MT, Dr. Eng	Teknik	Application of GIS-Based Spatial Analysis on Developing Infiltration Zone Mapping in Glundeng Watershed, Brantas River Basin, East Java, Indonesia	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 206-209, September 2010
27	Dr.Tri Yudani M. Raras, Mapp.Sc	Kedokteran	Study on the Cyclodextrin in Klebsiella oxytoca M5a 1	A molecular Approach,VERLAG Dr.Mueller, page : 1-67, Germany 2010
28	Dr.Ir. Aniek Masrevaniah, Dipl.HE	Teknik	Prediction of eutrophication risk caused by N and P containing agriculture waste	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 191-193, September 2010
29	Dr.Ir. Widandi Soetopo, M.Eng	Teknik	Appropriate data for verification of sine-product model	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 143-145, September 2010
30	Dr.Ir. Mohammad Bisri, MS	Teknik	Water Conservation Mapping at Kali Sumpil Watershed East Java, Indonesia	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 156-158, September 2010
31	Dr.Ir. Mohammad Bisri, MS	Teknik	Depth and Distribution Analyses of Surface Run off Spatially at Kali Sumpil Watershed, East Java, Indonesia	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 184-187, September 2010
32	Ir. Ussy Andawayanti, MS	Teknik	Sediment Transport in Estuary in Bang River, Malang, Indonesia	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 224-226, September 2010
33	Very Dermawan, ST, MT	Teknik	Hydraulic Model of Flow Condition on Stepped Spillway Due to Number of Steps	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 200-205, September 2010
34	Prof. Ir. Harnen Sulistio, M.Sc.,Ph.D	Teknik	Scenario of Modal Split and Public Transport Utility in Palangkaraya, Malang and Surabaya Cities Of Indonesia	IJAR : Journal of Mathematic and Technology, Vol 3, page 101-104,Agustus 2010
35	Prof. Dr. Ir. Suhardjono, M.Pd., Dipl.HE	Teknik	Discharge Model Based on Water Balance in Brantas Upstream River, Indonesia	IJAR : Journal of Economics and Engineering, Vol 3, page 38-41,Agustus 2010

No	Nama	Fakultas	Judul Artikel	Nama Jurnal
36	Dr.Ir. Surjono, MTP	Teknik	Constructing A New Planning Indicator Framework to Reduce Poverty in Indonesia	IJAR : Journal of Mathematic and Technology, Vol 3, page 95-100,Agustus 2010
37	Dr.Ir. Surjono, MTP	Teknik	Engagement of Urban Upgrading and Urban Renewal in Jakarta	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 296-301, September 2010
38	Dr.Ir.Aniek Masrevaniah, Dipl.HE	Teknik	Pollutant Flow Model on Middle Brantas River	IJAR : Journal of Economics And Engineering, Vol 3, page 25-28, Agustus 2010
39	Dr.Ir. Rispiningtati, M.Eng	Teknik	Planning on Optimization of Hydro Electrical Energy for Yearly Reservoir	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 221-223, September 2010
40	Ir. Endang Purwati, MT	Teknik	Discharge Measurer for Irrigation Channel by Modifying Pharshall Flume and Drempel	International Journal of Academic Research Vol 2, NO 5, page: 188-190, September 2010
41	Ir. Moch. Sholichin, MT	Teknik	Use of PI and Storet Methods to Evalute Water Quality Status of Brantas River	IJAR : Journal of Mathematic and Technology, Vol 3, page 116-124,Agustus 2010
42	Dr. Eng. Masrurroh, M.Si	MIPA	Influence of Crystallization Thermal Treatment on The Hysteresis Loops and Leakage Current of The PZT Films Grown by Low Temperature Metal-Organic Chemical Vapor Deposition	Material Technology of Japan Vol.28 No 3 Tahun 2010 pp. 1-6 No. ISSN 0289-7709
43	Prof. Ir. I.N.G. Wardana, M.Eng,Ph.D.	Teknik (Mesin)	Combustion characteristics of Jatropha oil Droplet at Various Oil Temperatures	International; Journal Fuel, Vol 89 (2010) page 659-664
44	Prof.Dr. I Nyoman Nurjaya, SH,MH	Hukum	Indonesian labour law development and reform: The years of ratifying fundamental human rights defined within yhe ILO core conventions	US- CHINA LAW REVIEW Volume 7, Number 5, page 42-48,May 2010 (Serial Number 66)
45	Fadillah Putra, Ssos., MPAff	Ilmu Administrasi	Democracy and Economic Developmet in South East Asia	Asian Society of International Relation and Public Affair, Volume 1, June 30, 2010, page 9-15
46	Fadillah Putra, Ssos., MPAff	Ilmu Administrasi	Crisis Management in Public Administration	Journal of Community and Regional Planning, Volume 13/14, 2009
47	Prof. Dr. Ir. Suhardjono, M.Pd., Dipl.HE	Teknik	Verification of Discharge Model Based on Water Balance in Coban Rondo Watershed of East Java	International Journal of Academic Research, Vol 2, No 6, page: 315-317, November 2010
48	Dr.Ir. Aniek Masrevah, Dipl.HE	Teknik	Prediction of Dissolved Iron (Fe) Concentration Using Integrated Hydrodynamic and Water Quality Numerical Model on Barambai Tidal Swamp Reclamation Channel	IJAR : Journal of Mathematic and Technology, Vol 3, Agustus, page 52-55 2010
49	Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST,MT	Teknik	Space-Metaphor Concept in Urban Open Space	International Journal of Academic Research, Vol 2, No 6, page: 311-314, November 2010
50	Ir. Endang Purwati, MP	Teknik	Optimization on Penstock Dimension of Ampel Gading Hydro Electrical Power, Indonesia	International Journal of Academic Research, Vol 2, No 6, page: 308-310, November 2010
51	Dr.Ir. Rispiningtati, M.Eng	Teknik	Model Of Water Allocation and Price for Multi Fungtional Reservoir	International Journal of Academic Research, Vol 2, No 6, page: 304-307,November 2010
52	Ir. Abdul Aziz Hoesein	Teknik	Effect of Land Use Change on Drainage System at Opak Watershed of Yogyakarta	International Journal of Academic Research, Vol 2, No 6,page : 46-48,November 2010
53	Ir. Abdul Aziz Hoesein	Teknik	Linear Programming Model for Optimization of Water Irrigation area at Jatimlerek of East Java	International Journal of Academic Research, Vol 2, No 6, Page:55-57,November 2010



No	Nama	Fakultas	Judul Artikel	Nama Jurnal
54	Kurniadi	Teknik	High Stability of Hot Rolled Sheet (HRS) within Pyrophyllite as Filler and Fine Aggregate	International Journal of Academic Research, Vol 2, No 6, page : 49-54, November 2010
55	Ir. Prastumi, MT	Teknik	Design Flood at Arboretum of Sumber Brantas, East Java, Indonesia	International Journal of Academic Research, Vol 2, No 6, page: 318-320, November 2010
56	Ir. Prastumi, MT	Teknik	Stability of Check Dam at Arboretum of Sumber Brantas, East Java, Indonesia	IJAR - Journal of Mathematics and Technology (JMT) No 3, August , page 17-20, 2010
57	Ir. J. Bambang Rahadi.W.MS	Teknologi Pertanian	The Interception-Infiltration Abstraction Method to Develop Spatial Distributed (SIMODAS)	International Journal of Academic Research, Vol 2, No 6, page: 326-329, November 2010
58	Muktiono, SH.Mphil.	Hukum	A short Legal Review on the Settlement of Ethnic Conflict in Aceh, Indonesia	The Power of Autonomy as Human Rights, Lambert Academic Publishing, page 1-110, 2010
59	Lasmini Ambarwati, ST.,M.Eng	Teknik-Sipil	Travel Pattern Change Due To Urban Sprawl in City of Developing Country	Journal of Mathematics and Technology, NO 4, page: 46-50, Oktober 2010
60	Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST., MT	Teknik-Arsitektur	Typology and Morphology of Spatial Settlement in The Traditional Village of Penglipuran, Bali	International Journal of Academic Research, Vol 2, No 6, page: 321-325, November 2010
61	Dr. Ir. Widandi Soetopo, M.Eng	Teknik-Pengairan	Using Zero and Oversize Data for Sine-Product Model	Journal of Mathematics and Technology, No 4, page 4-7, Oktober 2010
62	Ir.Purnomo Budi Santoso, M.Sc.,Ph.D	Teknik-Industri	The Development of A Case-based Reasoning System in Relational Model Using Group Technology for Academic Advising	International Journal of Academic Research, Vol 2, No 6, page: 288-295, November 2010
63	Nia Kurniawan, S.Si.,MP.,Ph.D	MIPA	Genetic Divergence and Evolutionary Relationship in Fejervarva cancrivora From Indonesia and Other Asian Countries Inferred from Allozyme and MtDN Sequence Analyses	Zoological Science Vol27, No 3 :217-221 (2010)
64	Prof. Ir. Wani Hadi Utomo, Ph.D.	Pertanian	Land Husbandry: A Better Approach for Achieving Sustainable Cassava Production;2. Farmer's based Technology Development: The Main Key of Land Husbandry	International Journal of Applied Agricultural Research, 2010
65	Prof. Ir. Eko Handayanto, M. Sc.,Ph.D	Pertanian	Nitrogen mineralization by maize from previously added legume residues following addition of new legume residues using 15 N labelling technique	Journal of Tropical Agriculture 48 (1-2) : page: 23-27, 2010
66	Budi Prasetyo (Prof. Ir. Wani Hadi Utomo, Ph.D.)	Pertanian	Rehabilitation of Artisanal Gold Mining Land in West Lombok Indonesia, 2. Arcbuscular mycorrhiza Status of Tailings and Surrounding Soils	Journal of Agriculture Science Vol 2, No 2, June 2010, page : 202-209
67	Widodo, Ph.D	MIPA-Biologi	Selective Killing of Cancer Cells by Ashwagandha Leaf Extract and Its Component Withanone Involves ROS Signaling	PLOS ONE, October 2010, Volume 5 Issue 10, Page 1-10
68	Dr.Dra. Med. Vet Herawati, MP	Program Kedokteran Hewan	The Effect of Feeding Red Ginger as Phytobiotic on Body Weight Gain, Feed Conversion and Internal Organs Condition of Broiler	International Journal of Poultry Science 9 (10); page 963-967, 2010
69	Prof.Dr.Ir. Hari Purnomo, M.App.Sc.	Peternakan	Physico-Chemical and Microbial Quality of Indigenous Indonesian Spicy Dried Meat	International Journal of Food Sciences and Nutrition, 2010; Early Online: 1-6
70	Prof. Dr.Ir. Sri Murni Dewi, MS	Teknik	Roof Frame from Bamboo Concrete Composite	Journal of Materials Science and Engineering
71	Prof. Dr. Ir. Eko Handayanto, M.Agr.Sc.Ph.D	Pertanian	Humic and Fulvic Acids of Gliricidia and Tithonia Composts for	Agrivita Volume 32 No.3, October 2010

No	Nama	Fakultas	Judul Artikel	Nama Jurnal
			Aluminium Detoxification in An Ultisol	
72	E.D. Yuniwati	Pertanian	Land Husbandry: A Better Approach for Achieving Sustainable Cassava Production;2. Combating land degradation by crop yield improvement	International Journal of Applied Agricultural Research, Vol 5, No.4 (2010), page 431-447
73	Dr.Tri Yudani M.Raras, Mapp.Sc	Kedokteran	The Soluble Plasminogen Activator Receptor as A Biomarker on Monitoring The Therapy Progress of Pulmonary TB-AFB (+) Patients	Tuberculosis Research and Treatment, Volume 2010, page :1-6
74	Dr.Ir. Ni Wayan S., MS.	MIPA	Using bi-logistic to estimate the growth of young teak tree	Journal of Mathematics and Technology, No 4, October 2010; page 16-18
75	Prof.Ir. Harnen Sulistio, M.Sc.,Ph.D	Teknik	Effect of Traffic Flow and Shoulder Width on Motorcycle Accidents at Non-Signalized Intersections	IJAR : Journal of Mathematics and Technology, No,5 page : 35-42, Desember 2010
76	Prof.Dr.Ir. Rudy Soenoko, M.Eng.Sc	Teknik	Performance and Flow Characteristics Lattitude of Nozzle in Turbine Blades Second	IJAR; Journal of Economics and Engineering, No,4, page : 30-32, Desember 2010
77	Prof. Ir. I.N.G. Wardana, M.Eng,Ph.D.	Teknik	Atwood Number in Reaction of Glycerol Nitration	IJAR : Journal of Mathematics and Technology, No,5 page :28-34, Desember 2010
78	Dr.Eng. Alwafi Pujiraharjo, ST.,MT	Teknik	Dispersive Study on Tsunami Propagation of The Indian Ocean Tsunami, 26 December 2004	International Journal of Civil & Environmental Engineering, Vol 10, NO :06, PAGE : 07-12,2010
79	Dr. Ir. Lily Montarcih, M.Sc.	Teknik	Ecohydrology for Indonesia Condition; Synthetic Unit Hydrograph	Synthetic Unit Hydrograph ; Lambert Academic Publishing, page :1-82,2010
80	Abdul Manab, MP	Peternakan	Antimicrobial activity of whey protein based edible film incorporated with organic acids	African Journal of Food Science Vol 4 (13), Desember 2010

### DAFTAR NAMA PENULIS JURNAL INTERNASIONAL TAHUN 2011

No	Nama	Fakultas	Judul Artikel	Nama Jurnal
1	Lasmini Ambarwati, ST.,M.Eng	Teknik	Acid Rain Resistance of hot rolled sheet using pyrophyllite as filler and fine agregate	International Journal of Academic Research Vol 3 No 1, January, 2011, Part 1, :pp 195-199
2	Lasmini Ambarwati, ST.,M.Eng	Teknik	Optimizing Pedestrian facilities and Traffic Management to Minimize Pedestrian Accident Due to Inappropriate Activities at Sidewalk in Developing Country	Journal of Economics and Engineering, No 4, page : 8-14, Desember 2010
3	Prof.Ir. Harnen Sulistio, M.Sc.,Ph.D	Teknik	Scenario of Parking Distribution With Intelligent Transportation Systems	International Journal of Academic Research Vol 3, No 2, March, 2011, part , pp: 105-107
4	Gunawan Prayitno, SP.,MT	Teknik	Orange Pamelo Development Guideline At Betasuka Area of Magetan, East Java	Journal of Economics and Engineering, No. 4, page: 33-38, Desember 2010
5	Emma Yuliani, ST.,MT	Teknik	Utilization of Sweet Potato-Shocu Distillery Wastewater as Growth Stimulating of Lactobacillus Sakei CY1	International Journal of Academic Research, Vol 3.No2, March, 2011, Part II, : pp 420-423
6	Emma Yuliani, ST.,MT	Teknik	Nitrogen leaching and hydraulic conductivity reduction by enhanced growth and biomass accumulation of Lactobacillus Sakei	International Journal of Academic Research, Vol 3.No2, March, 2011, Part II, : pp 424-428
7	Ir. Mohammad Sholichin, MT	Teknik	Development of Drop Number Performance for estimate hydraulic jump on vertical and sloped drop	International Journal of The Physical Sciences Vol 5 (11), page 1678-1687, 18

No	Nama	Fakultas	Judul Artikel	Nama Jurnal
			structure	September 2010
8	Prof. Ir. I.N.G. Wardana, M.Eng.,Ph.D	Teknik	Behaviour of flame propagation in LPG premixed combustion with carbon dioxide inhibitor	International Journal of Academic Research Vol 3, No 2, March, 2011, part III, pp: 387-390
9	Andre Primnatyo Hendrawan, ST.,MT	Teknik	Effective stress change of granulated blast furnace slag under multi-directional cyclic simple shear	International Journal of Academic Research Vol 3, No 2, March, 2011, part III, pp: 491-495
10	Eddi Basuki Kurniawan, ST.,MT	Teknik	Strategy on housing and settlement land use planning for assessment impact of tsunami in Pacitan City, Indonesia	International Journal of Academic Research Vol 3, No 2, March, 2011, part III, pp: 449-451
11	Fauzul Rizal Sutikno, ST.,MT	Teknik	Community participation as community-based integrated waste management	International Journal of Academic Research Vol 3, No 2, March, 2011, part II, pp: 434-441
12	Siti Narsito Wulan, STP, MP	Teknologi Pertanian	Ethnic Differences in body composition and the associated metabolic profile: a comparative study between Asians and caucasians	Maturitas 65 ( April 2010) page 315-319
13	Luchman Hakim, S.Si.,M.AgrSc.,Ph.D	MIPA	Cultural landscapes of the tengger highland, East java	S.-K. Hong, et al. (eds.),Landscape Ecology in Asian Cultures, Ecological Research Monographs, page 69-82, 2011
14	Dra. Serafinah Indriyani, M.Si	MIPA	A model of relationship between climate and soil factors related to oxalate content in porang (Amorphophallus muelleri Blume) corn	Biodiversitas, Volume 12, Number 1, January 2011, Pages 45-51
15	Ir. Dwi Priyantoro, MS	Teknik	Water Supply System at Tibunangka Irrigation Area, Lombok-Indonesia	Journal of Mathematics and Technology, Vol 2 No 1, February,2011, pp :8-13
16	Ir. Endang Purwati, MP	Teknik	Upstream sediment effect due to discharge measurer	Journal of Mathematics and Technology, Vol 2 No 1, February,2011, pp :75-77
17	Ir. Ussy Andawayanti, MS	Teknik	Climate change effect on water balance at Pekalen Watershed, Jawa Timur Province-Indonesia	International Journal of Academic Research Vol 3, No 2, March, 2011, part IV, pp: 813-816
18	Nia Kurniawan, S.Si.,MP.,D.sc	MIPA	Taxonomic Status of Three Types of Fevevarya cancrivora from Indonesia and other Asian countries based on Morphplogical Observation and Crossing Experiment	Zoological science Vol 28 No 1 :Page 12-24 ( January 2011)
19	Karuniawan Puji W.,SP,MP,Ph.D	Pertanian	Altitudinal distribution of edible aroids in Java, Indonesia	ASCOT Research International Journal, Volume 3 December 2010 : page 1-12
20	Prof.Dr.Ir.Kusmartono	Peternakan	Potentials of Jackfruit as ruminant feed iin developing countries	The Jackfruit, page :341-349, February 2011
21	Prof. Ir. Simon Bambang Widjanarko, M.App. Sc;Ph.D	Teknologi Pertanian	Fungtnal interaction components of protein isolates and glucomannan in food bars by FTIR and SEM studies	African Food Science Vol 5 (1), pp 12-21, January 2011
22	Yeni Sumantri, S.Si.,MT	Teknik	The Mainstream Themes of Logistic Service Provider (LSP) Research : A Classification for identifying reseach gaps and opportunities	International Science and Technology Transactions Systems-Theory and Applications, Vol 1. No. 1(2), pp 1-10, December 2010
23	Suci Astutik, S.Si.,M.Si	MIPA	Detection of spatial temporal autocorrelation using multivariate moran and lisa method on dengue hemorrhagic	European Journal of Scientific Research, Vol 49 Issue 2 ( January 2011),pp 279-285
24	Isnani Darti, S.Si.,M.Si	MIPA	Propagation of spatial soliton in gaussian waveguide with nonlocal nonlinearity	Jurnal of Materials Scene and Engineering
25	Abdul Manab, MP	Peternakan	Antimicrobial activity of whey protein based edible film	African Journal of Food Science Vol 5 (1), pp 6-11,

No	Nama	Fakultas	Judul Artikel	Nama Jurnal
			incorporated with organic acids	January 2011
26	Dewi Yanti Liliana, S. Kom, M.Kom	MIPA	Particle Swarm Optimization with Fuzzy Adaptive Acceleration for Human Object Detection	International Journal of Video & Image Processing and Network Security IJVIPNS-IJENS Vol: 11, No : 01, 17 February 2011
27	Dr. Eng. Anindito Purnowidodo, ST.,M.Eng	Teknik	The Relation of Crack Length and Overloads to Crack Growth on Solid Round Bar	International Journal of Materials Engineering and Technology, Vol 5, Number 1, 2011, pp: 29-40
28	Dr.rer.nat Tri Yudani M Raras, MAppSc.	Kedokteran	The Soluble Plasminogen Activator Receptor as biomarker on monitoring the therapy progress of pulmonary TB-AFB(+) Patients	Tuberculosis Reasearch and Treatment Volume 2010, pp:1-5 ( September 2010)
29	Luqman Qurata Aini, SP,Msi, PhD	Pertanian	A TonB-dependent transducer is responsible for regulation of pathogenicity-related genes in Xanthomonas axonopodis pv. Citri	J Gen Plant Pathol ( April 2010) 76:132-142
30	Dr.Sukir Maryanto	MIPA	Preliminary Chaos Analyses of Explosion Earthquakes followed by harmonic Tremors at Semeru Volcanao, East Java, Indonesia	International Journal Of Enviromental and Earth Sciences1:2 March - May 2010, pp103-108
31	Dr.Eng.Achfas Zacoeb, ST.,MT	Teknik	Alternative Method for Concrete Structures Compressive Strength Estimation with small- scale destruction	Journal of Civil Engineering and Architecture, Volume 5, Number 2, February 2011 (Serial Number 29)
32	Very Dermawan, ST.,MT	Teknik	Characteristic of the hydraulic o serial drops	International Journal of Academic Research, Vol 3, no: 1 January, 2011, part III: pp .732-736
33	Very Dermawan, ST.,MT	Teknik	Physical hydraulic model investigation of flow and energy dissipation on smooth and stepped spillway with steep slope	International Journal of Academic Research, Vol 3, no: 1 January, 2011, part III: pp .727-731
34	Yatnanta Padma Devia, ST.,MT	Teknik	Traffic management of signal intersection based on minimizing dispersion of air pollution impact	Journal of Economics and Engineering, Vol.2 No 1, February,2011 : pp:44-58
35	Agung Murti Nugraha, ST.,MT.,Ph.D	Teknik	A Preliminary Study of Thermal Environment in Malaysia's Terraced Houses	Journal of Economics and Engineering, Vol.2 No 1, February,2011 : pp: 25-28
36	Ir. Dwi Priyantoro, MS	Teknik	Design Analysis of Span Well at Tibunangka Irrigation Area, Lombok-Indonesia	Journal of Mathematics and Technology, Vol 2 No 1, February,2011, pp :61-64
37	Ir. Hari Prasetyo, MT	Teknik	Analysis of average rainfall using Kagan-Rodda	Journal of Applied Sciences Research (JASR) , 7 (3) : 309-313, March 2011
38	Ir. Hari Prasetyo, MT	Teknik	Evaluation of water price at Wonorejo Dam, Indonesia	Journal of Applied Sciences Research (JASR), 7(3): 294-298, March 2011
39	Dr.Ir. Lily Montarcih Limantara, M.Sc	Teknik	Optimization of improvement and management on Sumber Brantas Watershed, East Java, Indonesia	Journal of Basic and Applied Scientific Research (JBASR), 1 (3), pp: 231-235, February 2011
40	Moch. Agus Choiron, ST.,MT	Teknik	Optimization of new metal gasket shape by using simulation experiment	International Journal of Academic Research, Vol.3, No. 3, May, 2011, pp : 74 - 79,
41	Prof. Ir. I.N.G. Wardana, M.Eng.,Ph.D	Teknik	Combution characteristic of Jatropha oil Methyl Ester Droplet in Magnetic Field	International Journal of Academic Research, Vol.3, No. 3, May, 2011, pp : 471-475
42	Prof.Dr.Ir. Mohammad Bisri, MS	Teknik	Estimation of remaining usage age at Sutami Reservoir using sediment analysis	International Journal of Academic Research, Vol.3, No. 3, May, 2011, pp : 497 - 500
43	Evi Kurniati, STP.,MT	Teknologi Pertanian	Implementing enviromental management accounting (EMA) in improving eco-efficiency on corporate activities: Case study on sugarcane company	International Journal of Applling Science in Enviromental Sanitation, Vol 5, No 4, October-December 2010, ;pp 403-410
44	Zulfaidah Penata Gama,M.Si	MIPA	Towards a better understanding of the dynamics of Aphis spiraecola	Journal of Entomological and Acarological Research,

No	Nama	Fakultas	Judul Artikel	Nama Jurnal
			Patch (Homoptera:Aphididae) populations in commercial alpine yarrow fields	SERR II, Vol 42, No 2, October 2010, pp:103-116
45	Dr.Ir. J. Bambang Rahadi.W.MS	Teknologi Pertanian	Micro Sprayer Irrigation for Controlling Production and Quality of Madura Tobacco	International Journal of Academic Research, Vol. 3, No. 3, pp: 524-527, May 30,2011
46	Wuryan Andayani	Ekonomi	Earnings quality and bond rating : empirical evidence in Indonesia	Journal of International Finance and Economics, Volume 10, Number 4, October 2010, pp: 1-6
47	Ir. Suwanto Marsudi, MS	Teknik	Study of water value at Sengguruh Dam, East Java, Indonesia	Journal of Basic and Applied Scientific Research, 1(4) 294-298, March 2011
48	Ir. Suwanto Marsudi, MS	Teknik	Analysis of Surface water balance at Marmoyo sub-watershed, East Java, Indonesia	Journal of Basic and Applied Scientific Research, 1(4) 290-293, March 2011
49	Dian Kusuma Wardhani,ST.,MT	Teknik	Peunayong Chinatown Banda Aceh post-earthquake and tsunami as cultural heritage district	Journal of Basic and Applied Scientific Research, 1(4) 275-282, March 2011
50	Christia Meidiana, ST.,M.Eng	Teknik	Development of Waste Management Practices in Indonesia	European Journal of Scientific Research, Vol 40, No 2 ( February 2010), pp; 199-210
51	Ir. Hari Dwi Utami, MS.,M.Appl.Sc.,Ph.D	Peternakan	Factors influencing consumer purchasing decision towards Malang meatballs at East Java	Journal of Food Products Marketing, 17 .pp :25-45, January - February 2011
52	Arif Hidayat, STP,M.AIT	Teknologi Pertanian	A Review on the Communication Mechanism of Mobile Agent	International Journal of Video & Image Processing and Network Security IJVIPNS-IJENS Vol: 11, No : 01, February 2011, pp:6-10
53	Arif Hidayat, STP,M.AIT	Teknologi Pertanian	Impact of Ad Hoc Network Parameters and Conditions on Video Conferencing Quality	International Journal of Video & Image Processing and Network Security IJVIPNS-IJENS Vol: 11, No : 01, February 2011, pp: 21 - 27
54	Dr.Eng.Didik R.Santoso, M.Si	MIPA	Development of a simple traffic sensor and system with vehicle classification based on PVDF film element	Sensors and Transducers Journal, Vol 126, No 3, March 2011, pp: 74-84
55	Dr.Eng.Didik R.Santoso, M.Si	MIPA	A simple instrumentation system for large structure vibration monitoring	Jurnal Telekomika, Vol 8, No 3, December 2010, pp: 265-274
56	Wahyunanto A.N.,STP,M.Eng	Teknologi Pertanian	The Performance of Biological Activated Carbon in Removing Pharmaceuticals in Drinking Water Treatment	Journal of Applied Sciences in Environmental Sanitation, 5 (2): 131-141, April-July 2010
57	Diana Lyrawati, Apt.MS.Ph.D	Kedokteran	Interprofessional intership for clinical pharmacy in the department of Pharmacy Faculty of Medicine Brawijaya University and dr. Saiful Anwar Hospital Malang	Towards a shared vision for higher education, Kassel University Press, Vol 5, 2010, pp: 43-51
58	Diana Lyrawati, Apt.MS.Ph.D	Kedokteran	Capacity building : Nurtuting practitioners-culvating preceptors through a higher education institutions partnership	Emerging transformation in higher education: concepts-project-networking, Kassel University Press, 2010, pp: 121-130
59	Aida Sartimbul, Ph.D	Perikanan & Ilmu Kelautan	Variations in chlorophyll-a concentration and the impact on Sardinella lemuru catches in Bali Strait, Indonesia	Progress in Oceanography Volume 87, Issues1-4, October/December 2010, pp : 168-174
60	Gunawan Prayitno, SP.,MT	Teknik	The Development of Agro-Tourism-Based Area for Agrobusiness Superior Product of Belimbing (Star Fruit) Dewa in Sawangan District-Depok	Journal of Basic and Applied Scientific Research 1(4) 299-306, March 2011
61	Dr. Hermin Sulistyarti	MIPA	Development of flow injection method for online determination of	Indonesian Journal of Chemistry, Vol 10, No 2,

No	Nama	Fakultas	Judul Artikel	Nama Jurnal
			Thiocyanate based on Oxidation by Permanganate	July 2010, pp: 167-171
62	Dr. Ani Mulyasuryani, MS	MIPA	The Potentiometric Urea Biosensor Using Chitosan Membrane	Indonesian Journal of Chemistry, Vol 10, No 2, July 2010, pp: 167-171
63	Dr. Agr.Sc. Hagus Tarno, SP.,MP	Pertanian	Types of frass produced by the ambrosia beetle platypus quercivorus during gallery construction and host suitability of five tree species for the beetle	Journal of Forest Research ( February 2011) Vol 16, pp: 68-75
64	Isnani Darti, S.Si.,M.Si	MIPA	A conservative finite difference scheme for simulation of solution in Inhomogeneous Medium with Nonlocal Nonlinearity	International Journal of Mathematics and Computation (IJMC), Vol. 13, No. D11; pp : 69-77, (December 2011)
65	Siti Azizah, SPT.,M.Sos, M.Commun	Peternakan	A Suitable Communication Strategy for Boer goat Breeding in Wonosari Sub-District of Malang Regency-Indonesia	Journal of Basic and Applied Scientific Research Vol 1 (5), April 2011, pp: 427-433
66	Dian Kusuma Wardhani,ST.,MT	Teknik	Imagibility of Kayutangan Historic Area	Journal of Basic and Applied Scientific Research Vol 1 (5), April 2011, pp: 418-426
67	Runi Asmaranto, ST.,MT	Teknik	Assesment to the Local Site Effect during Earthquake Induced Landslide using Microtremor Measurement (Case Study : Kemuning Lor, Jember Regency-Indonesia)	Journal of Basic and Applied Scientific Research Vol 1 (5), April 2011, pp: 4412-417
68	Dr.Drs.Luqman Hakim, M.Sc	Ilmu Administrasi	The Implementation of Public Health Care Policy in South Korea	Korean Studies in Indonesia, An International Journal Vol. II No 1, April 2011
69	Ahmad Imron Rozuli, SE.,M.Si	FISIP	Ownership Rights and Food Security: IRRIGATION Management Study Implications Access to Water and Income Farmers	International Journal of Agricultural Economics and Management (JAEM)
70	Elvina D.Iftitah	MIPA	One pot transformation of Citronellal to menthol over Ni/y-AI2O3	Journal of Applied Sciences Research, 7 (5) : 680-689, 2011 (JASR, May 2011)
71	Ir. Wahyu Suprpto, MMT	Teknik	Effect of copper and air blocking on porosity defect of duralumin cast	International Journal of Materials Engineering and Technology, Volume 5, Number 1, pp: 61-75, January 2011
72	Dr. Agus Suryanto, M.Sc	MIPA	A Dynamically consistent nonstandard Numerical Scheme for epidemic model with saturated incidence rate	International Journal of Mathematics and Computation (IJMC)
73	Dr. Ir. Lily Montarich L., M.Si	Teknik	Applied Eco-Water Management in Indonesia	Lambert Academic Publishing
74	Devanto Shasta Pratomo, Ph.D	Ekonomi	The Effect of changes in minimum wage on employment in Indonesia : Regional Panel Data Analysis	Journal of Finance and Economics (IRJFE), Issue 62, pp: 15-27, February 2011
75	Dr. Dr. Loeki Enggar Fitri, M.Kes., Sp.Park	Kedokteran	High dose of N-acetylcysteine increase H2O2 and MDA levels and decrease GSH level of HUVECs exposed with malaria serum	Tropical Biomedicine 28 (1):7-15 ( April 2011)
76	Dr. Dr. Loeki Enggar Fitri, M.Kes., Sp.Park	Kedokteran	Diagnostic difficulties with Plasmodium knowlesi Infection in Human	Emerging Infectious Disease volume 16, No 6. June 2010, pp: 1033-1034
77	Ir. Abdul Aziz Hoesin, Dipl.HE.,M.Eng.Sc	Teknik	Estimation of water value at Selorejo Dam, Indonesia	Journal of Applied Sciences Research, 7(5) : 649-653, May 2011
78	Ir. Ussy Andawayanti, MS	Teknik	The Direction and Pattern of Sediment Distribution in the Estuary of Sendang Biru Cost, Malang Regency-Indonesia	Journal of Applied Sciences Research, 7(5) : 672-679, May 2011
79	Riyanto Haribowo, ST.,MT	Teknik	Evaluation of waste water treatment plant in Mataram	Journal of Applied Sciences Research, 7(5) : 645-648,

No	Nama	Fakultas	Judul Artikel	Nama Jurnal
			General Hospital, Indonesia	May 2011
80	Dr. Abdurrouf	MIPA	Revival structure of high-order harmonic generation signals from adiabatic and switched off aligned molecules	International Journal of Basic and Applied Sciences (IJBAS-IJENS), Vol 11, No 2, pp: 69-74, April 2011
81	Drs. Johan A.E.Noor, M.Sc.,Ph.D	MIPA	Electrical Impedance Tomography : A Low Frequency Approach	Lambert Academic Publishing
82	Dr.Ir. Osfar Sjojfan, M.Sc	Peternakan	Extracellular amylase activity of amylolytic bacteria isolated from quail's (coturnix japonica) intestinal tract in corn flour medium	Journal of Poultry Science 10 (5), May 2011
83	Moch. Agus Choiron, ST.,MT	Teknik	Optimum design of new 25A-size metal gasket considering plastic contact stress	International journal of modelling and optimization, Vol 1, No.2, pp: 146-150, June 2011
84	Ir. Ludfi Djakfar, M.Eng, Ph.D	Teknik	The effect of latex content on the performance of hot-rolled sheet mixture	J.Basic.Appl.Sci.Res, 1 (7) pp : 594-599, June 2011
85	Prof.Dr. Ir. Ika Rochdjatun S	Pertanian	Control of "Damping off" disease caused by Sclerotium Rolfsii Sacc. Using Actinomycetes and Vam Fungi on Soybean in The Dry Land Based on Mlcroorganism diversity of Rhizosphere zone PDF	AGRIVITA Vol 33, No 1 , pp: 40-46, February (2011)
86	Dr. Agus Suryanto, M.Sc	MIPA	Soliton Steering in a Ramp Waveguide with nonlocal nonlinearity	Journal of Nonlinear Optical Physics & Materials (JNOPM) : 20 (1), PP: 33-42 March 2011
87	Ir. Didik Suprayogo, M.Sc, Ph.D	Pertanian	Agroforestry interactions in rainfed agriculture: can hedgerow intercropping system sustain crop yield on an ultisol in Lampung (Indonesia)?	Agrivita, Journal of Agricultural Science, Vol. 32, October 2010, Number 3, pp: 205-215
88	Dr. Sri Winarsih, Apt.Msi	Kedokteran	The Similarity and Epitope Prediction of Adhesin OMP Among Salmonella Species Based on Multiple Sequence Alignment	Canadian Journal on Biomedical Engineering & Technology Vol. 2, No 3, June 2011
89	Dr.Ir. Pitojo Tri Juwono, MT	Teknik	Evaluation of Water Price Due to Sediment Dredging at Wlingi Dam-Indonesia	J.Basic.Appl.Sci.Res, 1 (7), pp: 764-769, July 2011
90	Dr.Ir. Pitojo Tri Juwono, MT	Teknik	Design of Water Distribution Network Using Water Cad Version 4.5	J.Basic.Appl.Sci.Res, 1 (7), pp: 770-776, July 2011
91	Dr.Ir. Surjono, MTP	Teknik	Lessons learned from traditional settlement patterns for housing planning in Indonesia	J.Basic.Appl.Sci.Res, 1 (7),pp: 759-763, July 2011
92	Elvina D.Iftitah, S.Si.,M.Si	MIPA	A Tandem Cyclization and Hydrogenation of (+) - Citronellal to Menthol over mixed ZnBr <sub>2</sub> / $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and Ni/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Catalysts	J.Basic.Appl.Sci.Res, 1(7) pp : 777-781, July 2011
93	Candra Dewi, S.Kom.,M.Sc	MIPA	Assesment of Mud Volcano Vulnerable area in Sidoarjo Regency, East Java Province, Indonesia	Journal of Applied Sciences Research, 7(6), pp: 722-731. June 2011
94	Karuniawan Puji W.,SP,MP,Ph.D/ Dr.Ir. Agung Nugroho, SU	Pertanian	Insect as Biological indicator from protected to the disturb landscape in Central Java Indonesia	AGRIVITA, Vol. 33, No 1, pp: 75-84, February 2011
95	Prof. Dr. Mohammad Bisri, MS	Teknik	Conservation based on Erosion-sedimentation analysis spatially (Case study in Krueng Tiro watershed, Aceh-Indonesia)	Journal of Applied Sciences Research, 7(6),pp: 732-736, June 2011
96	Prof. Dr. Ir. Suhardjono, M.Pd.,Dipl.HE	Teknik	Effect of land use change on surface run off at Petung Watershed of Pasuruan	Journal of Applied Sciences Research, 7(6),pp: 737-740, June 2011
97	Dimas Wisnu Adrianto.,ST.,MT	Teknik	Enviromental decision making to support the sustainable development planning	Journal of Applied Sciences Research, 7(6),pp: 741-747, June 2011
98	Dimas Wisnu Adrianto.,ST.,MT	Teknik	Toward a sustainable environment-challenges in applying cleaner technologies a reduce emissions at the transportation sector	Journal of Applied Sciences Research, 7(6),pp: 770-776, June 2011

No	Nama	Fakultas	Judul Artikel	Nama Jurnal
99	Prima Hadi Wicaksono.,ST.,MT	Teknik	Flood control in Karau Watershed, Center Kalimantan Province, Indonesia	Journal of Applied Sciences Research, 7(6),pp: 748-752, June 2011
100	Prima Hadi Wicaksono.,ST.,MT	Teknik	Number of Stairs effect at stepped spilway due to energy dissipater	Journal of Applied Sciences Research, 7(6),pp: 753-757, June 2011
101	Ir. Wisnumurti, ST.,MT	Teknik	Masonry behavior of local brick from East Java Indonesia	Journal of Applied Sciences Research, 7(6),pp: 849-852, June 2011
102	Dr.Ir. Widandi Soetopo, M.Eng	Teknik	Predicting annual rainfall using multiple series record	Journal of Applied Sciences Research, 7(6),pp: 860-864, June 2011
103	Dr. Agus Suryanto, M.Sc	MIPA	Dynamics of spatial solition in a gradient refractive index waveguide with nonlocal nonlinearity	International Journal of Apllied Mathematics& Statistics (IJAMAS)
104	Dr.Ir. J. Bambang Rahadi.W.MS	Teknologi Pertanian	The flood control using detention storage (a case study at The Sayang River Basbank)	International Journal of Academic Research, Vol. 3 No.3 May, Part II, pp:
105	Dr.Ir. Wahyono Suprpto, MT.Met	Teknik	Analytical and experimental models of porosity formation of duralumin cast in vacuum casting system	Advanced Materials Research Vol. 277(July 2011), pp: 76-83
106	Dr.Ir. Ruslan Wirosedarmo,MS	Teknologi Pertanian	Watershed shape using SIMODAS : A case study of Sabu Island, NTT	Academic Research International, Vol.1 No. 1, July 2011, pp: 258-265
107	Linda Prasetyorini,ST.,MT	Teknik	Analysis of design flood due to rainfall station distribution	Journal of Applied Sciences Research, 7(6),pp: 844-848, June 2011
108	Prof.Dr. Mohammad Bisri	Teknik	Water conservation and analysis of surface run off spatially at Kali Sumpil Watershed, East Java-Indonesia	Emerging issues in the natural and applied sciences November 10, 2011
109	Ir. Dwi Priyantoro, MS	Teknik	Span well, An Innovation in irrigation design	Emerging issues in the natural and applied sciences November 10, 2011
110	Dr.Ir. Lily Montarjih Limantara, M.Sc	Teknik	Synthetic unit hydrograph for watershed in some areas of Indonesia	Emerging issues in the natural and applied sciences November 10, 2011
111	Ir. Ussy Andawayanti, MS	Teknik	Sediment distribution in the estuary of Sendang Biru Coast, Malang Regent-Indonesia	Emerging issues in the natural and applied sciences November 10, 2011
112	Ir. Abdul Aziz Hoesin, Dipl.HE.,M.Eng.Sc	Teknik	Design in micro hydro electrical power at Brang Rea River in West Sumbawa of Indonesia	Journal of Applied Technology in Enviromental Sanitation, Vol. 1, No. 2,pp: 177 - 183, August 2011
113	Dr. Sukir Maryanto	MIPA	Fractal and Chaos Properties of Explosion Earthquakes followed by harmonic tremors at Semeru Volcano	International Journal of Scientific and Engineering Research Vol 2, Issue 7, pp: 1-7, July 2011
114	Dr. Nunung Harijari	MIPA	Effect of dietary amorphophallus sp from East Java on LDI-C Rats (Rattus novergicus wistar strain)	J.Trop.Life.Science Vol 1 No. 2. pp: 1-5, June 2011
115	Dr. Widya Dwi Rukmi Putri, STP.MP	Teknologi Pertanian	Effect of Biodegradation by lactic acid bacteria on physical properties of cassava starch	International Food Research Journal, Vol. 18, issue 9,pp: 1149-1154, 2011
116	Dr. Widya Dwi Rukmi Putri, STP.MP	Teknologi Pertanian	Differentiation studies of predominant lactic acid bacteria isolated during growol fermentation by using polyphasic taxonomic characterization	African Journal of Biotechnology Vol. 10 (42), pp: 8194-8204, 8 August 2011
117	Dr. M.Saifur Rohman, SpJP.,PhD	Kedokteran	Different Plasma Angiotensin I levels in Indonesian Hypertensive Patients	ASEAN HEART JOURNAL Vol 19 No 1 pp; 20-23, January 2011



## DAFTAR SEMINAR INTERNASIONAL 2010

No	Nama	Fakultas	Tujuan	Tanggal Pelaksanaan	Nama Seminar	Judul Artikel
1	Drs. Abdul Rouf Alghofari, MSc	MIPA-Matematika	Syarjah-UEA	18-21 Maret 2010	The First International Conference on Mathematic and Statistics, AUS-ICMS'10	Biharmonic Problem in Curvilinear Grids
2	Adipandang Yudono, S.Si, MURP	Teknik (PWK)	Jepang	9-11 Juni 2010	AURG 7th International Symposium	Sustainable Transport System Design - Building New Transitway Corridors in Mamminasata, Indonesia Netwarok Analysys in GIS
3	Rudy Yuwono, ST.,M.Sc	Teknik-Elektro	Melaka-Malaysia	18-20 Feb 2010	The 2nd International Conference on Engineer & ICT (ICEI 2010)	The Imposicast : A New Version of Deadbeat Controller
4	Dr. Agung Murti Nugroho, ST.,MT	Teknik-Arsitek	Malaysia	3-4 Maret 2010	International Conference Sustainable Architecture and Urban Design 2010	The Preliminary Study of Window for Passive Cooling in Tropical Terrace House
5	Prof. Dr. I Nyoman Nurjaya, SH, MH.	Hukum	Mexico	25-27 Feb 2010	The 5th Global Legal Skill International Conference	Effective Method and Technique for Research About Law and Culture Within Society
6	Ir. Adam Wiryawan	MIPA-Kimia	Pattaya-Thailand	25-30 April 2010	The 16th International Conference on Flow Injection Analysis	Determination of Cr(III) AND Cr(VI) Species by using dual mini columns and inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry (ICP-AES)
7	Dr. Barlah Rumhayati	MIPA-Kimia	Pattaya-Thailand	25-30 April 2010	The 16th International Conference on Flow Injection Analysis	Modification of the flow injection detection method for organic phosphates in the presence of lanthanum ions
8	Dr. Hermin Sulistyarti	MIPA-Kimia	Pattaya-Thailand	25-30 April 2010	The 16th International Conference on Flow Injection Analysis	Development of flow injection method for online determination of Cyanide and Thiocyanate
9	Ainur Rofiq, Skom,SE,MM	Ekonomi	Penang-Malaysia	24-26 Feb 2010	International Conference on Arts, Social Science and Tecnology 2010 (Icast 2010)	The effect of customers' trust on E-Commerce: A Survey of Indonesian Customer B to C Transactions
10	Dra. Sri Endah Tabiati, MED.	Ilmu Budaya	Singapura	19-21 April 2010	Inagural APEC-RELC International Seminar on Language Education: An Essential for a Global Economy	Teacher's Creativities to Simulate English for Business Students
11	Dr.Ir. Imam Santoso	Teknologi Pertanian	Kairo-Mesir	8-11 Maret 2010	IAMOT 2010 Conference	Agroindustrial Product Developmen Based on Technological Innovation for Increasing of Consumer Acceptance on Small Medium Enterprises
12	dr. Agustin Iskandar, M.Kes.	Kedokteran	Kuala Lumpur Malaysia	24-25 Maret 2010	46th Annual to Scientific Seminar of NSPTM: Infectious Disease: From Epidemic to Pandemic	Knockdown Effect (Citrus Limon) Peel Extract as an Insecticide towards Culex sp. Mosquitoes with spraying methode
13	Adipandang Yudono, S.Si, MURP	Teknik (PWK)	Jepang	9-12 Jan 2010	AURG 7th International Symposium	Sustainable Transport System Design - Building New Transitway Corridors in Mamminasata, Indonesia Netwarok Analysys in GIS
14	Dimas Wisnu Adrianto, ST, MT, M.Env.Man.	Teknik (PWK)	Swedia	9-11 Juni 2010	10Th Urban Environment Symposium (10UES) di Gothenburg Swedia	The Local Food System as a Strategy for the Rural-Urban Fringe Planning - A Pathway towards SustainableCity Regions
15	Muktiono, SH, M.Phil	Hukum	Jenewa Swiss	10-14 Mei 2010	Monitoring Economic, Social and Cultural Rihgts In Genewa	Short Course n Training
16	Drs. Nurcholis, M.BusAcc.Ak.	Ekonomi	Rotterdam-Belanda	28-30 Juni 2010	International Public Management Network (IPMN) Convergence	Antecedents to Performance Measurement under Result-Based Management: The Case of Local Governments in East Java Indonesia
17	Dr. Siti Aisjah, SE, MS.	Ekonomi	Bali - Denpasar	23 - 25 April 2010	Konferensi Internasional I Asosiasi Ilmuwan manajemen Indonesia AIMI	Corporate Diversification Strategy to Destroy A Firm Value (A Study of Companies Registered in Indoneisa Stock Exchange)
18	Dr. Rofiaty, SE, MM.	Ekonomi	Bali - Denpasar	23 - 25 April 2010	Konferensi Internasional I Aosiasi Ilmuwan manajemen Indonesia AIMI	The Influence of Environmental Condition, Knowledge Sharing Behavior and Strayegic Planning Process Toward Innovation and Performance (Study on SMEs of the Leather Industry center in east java)

No	Nama	Fakultas	Tujuan	Tanggal Pelaksanaan	Nama Seminar	Judul Artikel
19	Dr. Ali Haidar	Kedokteran	Singapura	9-12 Juni 2010	13th International Conference on Emergency Medicine	The Introduction of Newly Improved Emergency Medicine Specialist Training Programme Curriculum in Indonesia
20	Dr. Ir. Gatot Ciptadi, DESS	Peternakan	Bangkok - Thailand	9 - 11 April 2010	The 3rd Congress of the Asia Pacific Initiative on Reproduction (ASPIRE 2010)*	The Ca Intensity Dynamics of Oocyte Activated Chemically Following Crude Sperm Extract Supplementation
21	Ir. Aida Sartimbul, MS, Ph.D.	Perikanan & Kelautan	Sendai Jepang	25 April - 3 Mei 2010	International Symposium and Workshop on Climate Change Effect on Fish and Fisheries (PICES)	Household fishermen empowerment based on local community wisdom as a problem solver on fishermen poverty: case study in Madura straits, Indonesia
22	Dr. Ir. Ni Wayan Suryawardhani, MS.	MIPA-Matematika	Kuala Lumpur Malaysia	22 - 24 Juli 2010	AIMC2010 & The Sixth East Asia SIAM Conference*	Logistic and Gompertz Model to estimated the Growth of Capsium Frutescens L
23	Wuryan Andayani	Ekonomi	Bangkok Thailand	4-6 Juni 2010	IABE (International Academy of usiness anf Economics)	Annual Earnings Analysis with Arima for Future Earnings Prediction
24	Suci Astutik, S.Si, M.Si	MIPA-Matematika	Daejeon Korea	19-24 Mei 2010	The 2010 Spring Conference of The Korean Statistical Society	The Development of Spatial Temporal Rainfall Disaggregation with Bayesian Method
25	Isti Purwaningtyas, SS, M.PD.	Ilmu Budaya (Inggris)	Krabi - Thailand	4-5 Juni 2010	Seminar Internasional Bahasa dan Sastra Se Asia Tenggara	Local Languages Sustainability Efforts a Review of Improving the Loyalty Toward Indonesia Culture
26	Dr. Uun Yanuar	Perikanan & Ilmu Kelautan	Denpasar - Bali	14-16 Juli 2010	International Conference on Bioinformatics and Biotechnology (WASET)	The Role of Immunogenic Adhesin Vibrio Alginoyticus 49 Kda to Molecule Expression of Major Histocompatibility Complex on Receptor of Humpback Grouper Cromileptes Altivelis
27	Ir. Heru Nurwarsito, M.Kom	Teknik (Elektro)	Kuta - Bali	14-16 Juni 2010	International Conference on Computer Networks and Security (World Akademy of Science Engineering And Technology (WASET)	Implementation of the SIP Express Router With Mediaproxy Methode on Voip
28	Ns. Dian Susmarini, Skep, MN.	Kedokteran	Barcelona - Spanyol	5-7 Juli 2010	Edulearn10 International Conference on Education and New Learning Technologies	The Aplication of Problem Based Learning in Nursing School, University of Brawijaya Indonesia
29	Dr. Teti Estiasih, STP. MP.	Tek. Pertanian (THP)	Yogyakarta	1-3 Juni 2010	International Oil Palm Conference	Emulsifying Properties of Phospholipids From Palm Pressed Fiber
30	Dr. dr. Loeki Enggar Fitri, M.Kes.SpPark	Kedokteran	Singapore	2-4 Juni 2010	Fourth Asean Conference on Tropical Medicine and parasitology	High dose of N-Acetyl Cysteine increase H2O2 and MDA level and decrease GSH level of HUVECs exposed with malaria serum
31	Prof. Dr. dr. Sumarno, DMM, SpMK (K)	Kedokteran	Singapore	2-4 Juni 2010	Fourth Asean Conference on Tropical Medicine and parasitology	Combination of protein sub unit pili 38 kda v. Cholerae o1 with cholera toxin sub unit b v. Cholerae can protect secretion water in small intestine mouse which in challenged by v. cholerae o1
32	Prof. Dr. dr. Teguh Wahyu Sardjono, DTM& H M.Sc.Spark	Kedokteran	Singapore	2-4 Juni 2010	Fourth Asean Conference on Tropical Medicine and parasitology	Pregnancy failure in toxoplasmosis is more caused by immuno biochemical factors
33	Esti Junining, M.Pd	Ilmu Budaya	Trang- Thailand	4-5 Juni 2010	Seminar Internasional Bahasa dan Sastra Se Asia Tenggara	Bahasa Jawa as a Control for the Youths (Acase Study at Java)
34	Christin Susilowati	Ekonomi	Bogor	9-11 Juni 2010	The 14th AFBE-PERHEPI International Conference	The Effect of The Global Economic Crisis on Business in Southeast Asia
35	Ir. Achmad Wicaksono, M.Eng,Ph.D.	Teknik (Sipil)	Semarang - UNDIP	3-5 Juni 2010	The 7th Asia Pasific Conference on Transportation and The Environment (APTE 7)	Review on the safety Belt Use Compliance, Case Study of The Urban Areas in Greater Malang
36	Lasmini Ambarwati, ST, M.Eng.	Teknik (Sipil)	Semarang - UNDIP	3-5 Juni 2010	The 7th Asia Pasific Conference on Transportation and The Environment (APTE 7)	Disadvantage for Pedestrian and Vehicle Caused bt Inappropriate Activities on Sidewalk at Central Business District in City of Developing Country
37	Amelia Kusuma Indriastuti, ST, MT.	Teknik (Sipil)	Semarang - UNDIP	3-5 Juni 2010	The 7th Asia Pasific Conference on Transportation and The Environment (APTE 7)	Influencing Factors on Motorcycle Accident Concerning the Motorcycle Rider Characteristics in Urban and Rural Area
38	Ir. Agustin Krisna Wardana, Ph.D.	Tekn. Pertanian	Cape Town-Afsel	22-26 Agt 2010	IUFOST World Congress of Food Science and Technology	Optimization of Ethanol Production from Palmyra Sap (Borassus flabellifer) by Zymomonas mobilis using

No	Nama	Fakultas	Tujuan	Tanggal Pelaksanaan	Nama Seminar	Judul Artikel
						Response Surface Methodology (RSM)
39	Dr. Sunaryo, S.Si., M.Si.	MIPA-Fisika	Bali	19-22 Juli 2010	Bali 2010 International Geosciences Conference and Exposition Energy For Now And Future	Prospects of Arjuno Welirang Volcano Geothermal Energy By Means Of Density And Susceptibility Contrast and Geochemical Data
40	Dr.dr.Retty Ratnawati, MSc	Kedokteran	Munster - Jerman	27-31 Juli 2010	MWIA (Medical Women's International Association) International Congress 2010	Autonomy without power decision making in family of the rural women: A hermeneutic phenomenology study
41	Tyas Danarti H. SE., ME	Ekonomi	Serpong Tangerang	13-15 Juli 2010	The 2nd Indonesia International Conference on Innovation, Entrepreneurship and Small Business (IICIES 2010)	Islamic Entrepreneurial Character and local Manner: The Javanese Cultural Entrepreneur
42	Nurman S. Fadjar, SE., MSc	Ekonomi	Serpong Tangerang	13-15 Juli 2010	The 2nd Indonesia International Conference on Innovation, Entrepreneurship and Small Business (IICIES 2010)	Readiness toward Entrepreneurship Univesity: A casa Study in Brawijaya University
43	Dr. Asfi Manzilati	Ekonomi	Serpong Tangerang	13-15 Juli 2010	The 2nd Indonesia International Conference on Innovation, Entrepreneurship and Small Business (IICIES 2010)	The Role of Sharia Banking and The Implication on Intermediary Efficiency: A case study on PT. Bank Muamalat Indonesia, Malang, Office Branch
44	Joko Purnomo, S.IP, MA	FISIP	Semarang	14-15 Juli 2010	The 3rd International Yale Indonesia Forum: Interdisciplinary Conference 2010	Decentralization in Indonesia: Strengthening or Weakening Nationalism?
45	Dr.Ir. Eko Widaryanto, MS	Pertanian	Suzhou-Cina	12-16 Juli 2010	Third Asean Plus Three (China, Japan and Korea) Forum on Biomass Energy	The Prospect of Development of Jatropa's seed Stove Manufacturing unit based on Public-Independent Energy Program in Indonesia
46	Dr.Ir. Anton Muhibbudin, MP.	Pertanian	Edingurgh UK	1-6 Agt 2010	International Mycology Congress	Manage Vesicular Arbuscular Mycorrhizae population on badlands using crop sequenting pattern management in Indonesia
47	dr. Rachmad Sarwo Bekti	Kedokteran	Miami-Amerika	15-20 Mei 2010	Event Ottawa Conference 2010	General Skill Training causing Erosion in Student Emphaty
48	dr. Asri Maharani, MMRI	Kedokteran	Phitsanulok-Thailand	26-27 Juli 2010	The Fourth Postgraduate Forum on Health System and Policy	Where does The Government subsidies for public Hospital go ?
49	Dr. dr. Jack Roebijoso, M.Sc, (OM),PKK	Kedokteran	Phitsanulok-Thailand	26-27 Juli 2010	The Fourth Postgraduate Forum on Health System and Policy	Family Doktor, Strategic and Operational Management of Individual Service Model, Base on Quality among Employee and Family
50	Prof. Dr. Ir. Kusmartono	Peternakan	Taiwan	23-27 Agt 2010	The 14th Animal Science Congress of the Asian-Australian Association of Animal Production Societies (AAP)	Balancing Energy and Nitrogen sources to Improve growth of sheep fed on rice straw as basal diet
51	Dr.Ir. Sri Wahyuningsih, Msi	Peternakan	Taiwan	23-27 Agt 2010	The 14th Animal Science Congress of the Asian-Australian Association of Animal Production Societies (AAP)	Study of atocopherol supplementation to quality of frozen semen of Etawah crossbred goat
52	Dr.Ir. Gatot Ciptadi, DESS	Peternakan	Taiwan	23-27 Agt 2010	The 14th Animal Science Congress of the Asian-Australian Association of Animal Production Societies (AAP)	The Quality of Oocyte Resulted from in vitro growth (IVG) CULTURE SYSTEM OF Indonesian local cattle
53	Dr.Ir. Marjuki, MSc	Peternakan	Taiwan	23-27 Agt 2010	The 14th Animal Science Congress of the Asian-Australian Association of Animal Production Societies (AAP)	The Effect of Feeding Local Fishmeal in Concentrate on Productive and Reproductive performance of female goats
54	Drs. Sunaryo, Msi	Ekonomi	UMSU Medan	3 Agt 2010	Workshop Antarbangsa Pembangunan Berteraskan Islam ke-3 (WAPI3)	Membangun Bisnis Dalam Perspektif Islam :Kajian Elemen-elemen Pemasaran
55	Dr.Ir. Djalal Rosyidi, MS	Peternakan	Taiwan	23-27 Agt 2010	The 14th Animal Science Congress of the Asian-Australian Association of Animal Production Societies (AAP)	Effect of Different concentrate of curcuma domestica longa rhizome extracts and marinated times on duck meat organoleptic properties
56	Prof.Dr.Ir. Hari	Peternakan	Taiwan	23-27 Agt 2010	The 14th Animal Science	Study on the east Java

No	Nama	Fakultas	Tujuan	Tanggal Pelaksanaan	Nama Seminar	Judul Artikel
	Purnomo				Congress of the Asian-Australian Association of Animal Production Societies (AAAP)	consumers' preferences on goat milk kefir
57	I Nyoman Suluh Wijaya, ST, MT	Teknik	Nara-Jepang	28-30 Agt 2010	International Conference 2010 International Urban Planning	Limitation of Indonesian Municipal Authority in Planning and Assessment (Based on A Case of the Malang Town Square Shopping Mall)
58	Dodi Wirawan Irawanto SE.M.Com	Ekonomi	Bangkok Thailand	4-6 Agt 2010	2010 International Conference of Organizational Innovation	The Paternalistic Relationship: Authenticity and Credibility as A Source of Healthy Relationship
59	Prof.Dr.Aulanni'am,dr h,DES	Kedokteran Hewan	Bangkok Thailand	23-26 Agt 2010	13Th Association of Institutions for Tropical Veterinary Medicine (AITVM) Conference 2010	Expression of CD4+ T Cell, Interleukin 2 and Interleukin 4 on Splenectomy Balb/c Mice Post-Exposure Salmonella typhi
60	drh. Masdiana C.Padaga, M.App.Sc	Kedokteran Hewan	Bangkok Thailand	23-26 Agt 2010	13Th Association of Institutions for Tropical Veterinary Medicine (AITVM) Conference 2010	Specific Protein (Psl) of local goat's milk as an immunomodulator in rheumatoid arthritis animal model
61	Lilik Zuhriyah, SKM, M.Kes	Kedokteran	Vancouver-Canada	3-5 Okt 2010	International conference : Challenging the Boundaries	Gender and Prevention of Dengue Hemorrhagic Fever at Sawojajar Village, Malang City, East Java, Indonesia
62	Yoga Dwi Jatmiko, S.Si	MIPA-Biologi	Melbourne Australia	28 Juni-1 Juli 2010	11th International Symposium on the Genetics and Microorganisms	Microbiological Characterization of The Indigenous Microbial Flora in Dadih, Indonesian Traditional Fermented Buffalo milk, based on RFLP Analysis of The Internal Transcribed Spacer (ITS) Region
63	Ade Yamindago, S.Kel	Perikanan & Ilmu Kelautan	Phuket-Thailand	20-24 Juni 2010	Collaboration For Coral Reef Conservation in A Changing Climate	Artificial Reef to Recovery Coral Reef Ecosystem In Sendang Biru Seas Malang Indonesia
64	Dr.Ir. Anton Muhibbudin, MP.	Pertanian	Jepang	4-5 Sep 2010	Young Scientist Seminar 2010	Potention of Some Grasses Induced by Mycorrhizae Fungi as a Lignocellulose Plant Producer
65	Hesti R Wijaya. Ph.D.,Ir	Pertanian	Buenos Aires-Argentina	22-24 July 2010	The International Association for Feminist Economist (IAFFE)	Impacts of the World Economic Crisis to Women Home-Wokers in Indonesia: A Feminist Rethinking on Development
66	Dr. Jenny Ernawati, Ir., MSP	Teknik	Washington-USA	23-26 Juni 2010	Architectural Research Centers Consortium & European Association for Architectural Education (ARCC/EAAE) 2010 International Conference on Architectural Research	People's Impressions of a Tourist-Historic District
67	Drs. Johan A.E Noor, M.Sc.,Ph.D	MIPA	Taipei-Taiwan	15-17 Okt 2010	The 10th Asia-Oceania Congress of Medical Physics (10th AOCMP)	National Dose Reference Level for Head CT in Indonesia : A New Beginning
68	Fachrizal Afandi, S.Psi.,SH.,MH	Hukum	Berlin-Jerman	1-4 Okt 2010	The Berlin International Human Rights Congress : Human Rights and Democracy in A Globalized World-Moving Towards An International Consensus	De-radicalization for Terrorism Prisoners : Towards International Consensus of Human Rehabilitation
69	Evi Kurniati, STP.,MT	Teknologi Pertanian	Jamshoro-Pakistan	15-18 Sep 2010	The International Conference on Sustainable Water Management (SWM 2010)	Optimizing Global Planting Plan for Sustainable Irrigation Water Management by Using Linear Programming (Case Study: Kali Metro Hilir Irrigation Area, Malang-East Java, Indonesia)
70	Dian Sisinggih,ST,MT,Ph.D	Teknik Pengairan	Stockholm-Swedida	7-23 April 2010	International Training on Water Resources Management	Training on Integrated Water Resources Management Practices Phase II
71	Ir. Tri DewantiW, M.Kes	Teknologi Pertanian	Jakarta	29-30 Sep 2010	The Indonesian Association of Food Technologists (PATPI) International	Chemopreventive Effect of Water Extracts Cincau Hitam (Mesona palutris BL) Againsts Interferon Gamma Expression, Immunosurveillance and Apoptosis on The Carcinogenesis of Mice Fibrosarcoma Induced by Benzo(a)pyrene
72	Widya Dwi Rukmini Putri, STP, MP	Teknologi Pertanian	Bogor	4-7 Okt 2010	International Seminar of Indonesian Society for Microbiology (ISISM 2010)	The Effect of Biodegradation by Lactic Acid Bacteria on Physical Properties of Soue Cassava Starch
73	Ns. Dian Susmarini, Skep.MN	Kedokteran	Nevada -Amerika	11-13 Okt 2010	The 2010 Las Vegas International College Teaching and Learning Conference	Blog As A Discussion Forum in Nursing Program, University of Brawijaya

No	Nama	Fakultas	Tujuan	Tanggal Pelaksanaan	Nama Seminar	Judul Artikel
74	Prof. Iwan Triyuwono, SE.,Ak.,Mec.,PhD	Ekonomi	Australia	7-10 Nov 2010	22nd Asian-Pacific Conference on International Accounting Issue	Shari'ah Accounting and NLP: Creating the Reality of Beneficence, Mercy and Peace
75	Dr.Wuryansari Muharini K.,M.Si	MIPA-Matematika	Kuala Lumpur-Malaysia	3-4 Nov 2010	The 6th IMT-GT International Conference on Mathematics, Statistics and its Applications-ICMSA-2010	Variation Iteration Method for Euler Differential Equation
76	Dr.Ir.Suhartini, MP	Pertanian	Malaysia	12-13 Okt 2010	Seminar Sebumi3 2010	Sustainability Analysis of Organic Rice Farming System (Case Study in Sragen District Central java-Indonesia)
77	Syahrul Kurniawan, SP.MP	Pertanian	Denpasar-Bali	3-7 Okt 2010	23rd International Conference on Coffe Science ASIC 2010	Reducing N-NO <sub>3</sub> leached on coffe based Agroforestry System by Impede Nitrification (A122)
78	Rahmi Nurdiani, Spi.,MAppSc	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Bogor	4-7 Okt 2010	International Seminar of Indonesian Society for Microbiology	Isolation and Characterization of Proteolitic Bacteria from Salted-Dried Stolephorus spp
79	Dr. Sukir Maryanto	MIPA-Fisika	Venice-Italia	24-26 Nov 2010	International Conference on Geological Sciences and Engineering	Preliminary Chaos Analysis of Explotion Earthquakes Followed by Harmonic Tremors at Semeru Volcano, East Java, Indonesia
80	Dr.Ir.Retno Dyah Puspitarini, M.S	Pertanian	Pattaya-Thailand	4-6 Okt 2010	The 8th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology	The Biology and Life Table of Predator Mite Amblyseius longispinosus Evans (Acari: Phytoseiidae)
81	Dr.Ir. Endang Yuli Herawati, MS	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Bangka Belitung	6-7 Okt 2010	Pertemuan Ilmiah Tahunan dan Seminar Internasional 2010 (PIT ISOI VII)	Protein Expression Seagrass on Heavy Metal Pollution of Lead (Pb) In Coastal Waters Notrh East Java
82	Dr. Anthon Efani	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Bangka Belitung	6-7 Okt 2010	Pertemuan Ilmiah Tahunan dan Seminar Internasional 2010 (PIT ISOI VII)	Stochastic Frontier Production Fucntion and Technical Efficiency of Tuna Fishing Business
83	Prof.Dr.Ir.Ika Rochdjatun S	Pertanian	Pattaya-Thailand	4-6 Okt 2010	The 8th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology	Biocontrol of Sclerotium folfsii (caused damping-off) on some Soybean varieties by used Streptomyces ap. And Vesicle arbuscular mycorrhizal (Glomus sp.)
84	Prof.Dr. Siti Rasminah Chailani S	Pertanian	Pattaya-Thailand	4-6 Okt 2010	The 8th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology	The Protectant Potential of A Gamblong Flour to Enhance Efficacy of Beauveria bassiana Fungi Used as a Foliar Treatment Againts Spodoptera litura
85	Dr.Syamsuddin Djauhari	Pertanian	Pattaya-Thailand	4-6 Okt 2010	The 8th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology	Biocontrol of Damping off Disease (Sclerotium folfsii Sacc.) using Actinomycetes and AM Fungi on Soybean in The Dry Land Based on Mccroorganism Diversity in Rhizosfer Zone
86	David Kaluge,SE,MS,MecDev,PhD	Ekonomi	Surabaya	28-29 Juli 2010	The 10th Indonesian Regional Science Association (IRSA) International Conference	Spatial Microsimulation for Poverty Incidence in West Nusa Tenggara. The Impact of PT. Newmont Nusa Tenggara on local people welfare
87	Ir. Effy Yuswita, M.Si	Pertanian	Purwokerto-Jawa Tengah	13-Oct-10	The Future of Small Business From Accounting, Management and Economics Perspective	Industrial Development Producer Basic Materials Polywood Glue From Cassava
88	Dina Novia Priminingtyas, SP.M.Si	Pertanian	Purwokerto-Jawa Tengah	13-Oct-10	The Future of Small Business From Accounting, Management and Economics Perspective	Acces of Small and Medium Enterprises (SME) to Getting Business Credit from Banking Institutions in Malang City
89	Dr.Ir. Yayuk Yuliaty, MS	Pertanian	UGM-Yogyakarta	11-12 Nov 2010	Kontribusi Kajian Multi Disiplin Ilmu untuk Pencapaian Millenium Development Goals (MDG's)	Evaluation of The Implementation Agricultural Gender Mainstreaming in Ponorogo District
90	Ir. Kartini Zaelani, MS	Perikanan & Ilmu Kelautan	Jakarta	19-21 Okt 2010	The International Conference and Talkshow on Medical Plant	Fucoanthin Identification in Sargassum Cinereum, Sargassum Filipendula and Sargassum Echinocarpum Brown Algae in Madura at GPS
91	Dra. Hermin Sulistyarti, Ph.D	MIPA-Kimia	Honolulu-Hawaii	15-20 Des 2010	2010 International Chemical Congress of Pacifik Societies	Study of Ligand Exchange for The Determination of Weak Acid Dissociable (WAD) Cyanide by Gas Diffusion-Flow Injection (GD-FI) Method

No	Nama	Fakultas	Tujuan	Tanggal Pelaksanaan	Nama Seminar	Judul Artikel
92	dr. Novi Khila Firani, M.Kes	Kedokteran	Jakarta	21-23 Okt 2010	Kongres Internasional XI Asian Society of Clinical Pathology and Laboratory Medicine (ASCPaLM)	Angiotensinogen Concentration Analysis in Adipocytes Cell Culture with Acute Supraphysiological Glucose Exposure
93	Drs. Adi Susilo, M.Si.,Ph.D	MIPA	Bangladesh	3-5 Nov 2010	Bangladesh Geotechnical Conference 2010	Microtremor Analysis Using Horizontal to Vertical Spectral Ratio Methods (Nakamura Methods) at Brawijaya University area, Indonesia
94	Dr. Ir. Sri Andayani, MS	Perikanan & Ilmu Kelautan	Surabaya	26-27 Okt 2010	International Conference of Aquaculture Indonesia 2010	Potency of Jellyfish ( <i>Bougainville</i> sp) alkaloid bioactive substance on cellular immune responses
95	Agis Ardiansyah, SH.,LL.M	Hukum	Seongnam-Korea	14-27 Nov 2010	UN Regional seminar in Asia on International Law	Standardization of Indonesia's Island Name
96	Dr.Ir. Nuddin Harahab, MP	Perikanan & Ilmu Kelautan	Semarang	9-10 Nov 2010	International Conference on Regional Development Vulnerability, Resilience and Sustainability	The Economic Value of Ecosystem Services Provided by Mangroves and Integrated in Planning Coastal Area (Case Study of Probolinggo, East Java, Indonesia)
97	Dr.Ir. Harsuko Riniwati, MP	Perikanan & Ilmu Kelautan	Semarang	9-10 Nov 2010	International Conference on Regional Development Vulnerability, Resilience and Sustainability	Activation of Idle Shrimp Ponds in East Java Through Responsible Cultivation Model
98	Yuni Kilawati s.Pi.,M.Si	Perikanan & Ilmu Kelautan	Surabaya	26-29 Okt 2010	International Conference of Aquaculture Indonesia	Resistance Gene Expression in Indonesian SPF Vannamei Shrimp that Attacked by WSSV
99	Dr.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr.	Teknologi Pertanian	Goettingen-Jerman	8-18 Nov 2010	Autumn School Networking, Economics, approach, Policies, Education and Strategies (GAINBiNET)	Aproprate Technology to Empower The Arround Forest Community as Model of Sustainability Forest Management
100	Dr. Eng. Masrurroh, Msi	MIPA	Yogyakarta	25-26 Nov 2010	International Conference on Materials Engineering (ICME) 2010	Studies of Hysteresis Loops and Leakage Current Behaviors in PZT Thin Films Deposited on Pt/ Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / SiO <sub>2</sub> / Si Substrate Prepared by MOCVD Method
101	Dr. Agus Suryanto, M.Sc.	MIPA- Matematika	Bandung	23-25 Nov 2010	The Third International Conference on Mathematics and Natural Sciences (ICMNS) 2010	Dynamics of Spatial Soliton in A gradient Refractive Index Waveguide with Nonlocal Nonlinearity
102	Wahyunanto A Nugroho	Teknologi Pertanian	Mataram, NTB	11-13 Nov 2010	International Seminar on Economic Culture and Environment (ISECE 2010)	Determination of Agricultural Land Conversion Factors; A Case Study of Molek Irrigation Area, Malang District, East Java, Indonesia
103	Ns. Mukhamad Fathoni, S.Kep,MNS	Kedokteran	Canberra-Australia	14-16 Okt 2010	8th International Conference for Emergency Nurses	Triage Knowledge and Skills Among Emergency Nurses in East Java, Indonesia
104	Prof.Ir. Liliek Sulistyowati, Ph.D	Pertanian	Chiang Rai-Thailand	10-14 Nov 2010	The International Symposium on Fungal Biodiversity and Resources	Biodivesrty of Soil Fungi on Integrated Pest Management Farming System
105	Prof.Ir. Liliek Sulistyowati, Ph.D	Pertanian	Chiang Rai-Thailand	10-14 Nov 2010	The International Symposium on Fungal Biodiversity and Resources	Endophytic Fungi Associated with Mango Leaf in East Java
106	Reza Safitri, S.Sos. M.Si	Pertanian	Jakarta	21-23 Nov 2010	The Indonesia International Conference on Communication	Farmers and their Mastery of Internet
107	Devanto Shasta Pratomo, Ph.D	Ekonomi	Surabaya	28-29 Juli 2010	The 10th Indonesian Regional Science Association (IRSA) International Conference	
108	Tyas Danarti H. SE.,ME	Ekonomi	Surabaya	28-29 Juli 2010	The 10th Indonesian Regional Science Association (IRSA) International Conference	
109	Nurman S. Fadjar, SE.,MSc	Ekonomi	Surabaya	28-29 Juli 2010	The 10th Indonesian Regional Science Association (IRSA) International Conference	
110	Dr. Asfi Manzilati	Ekonomi	Surabaya	28-29 Juli 2010	The 10th Indonesian Regional Science Association (IRSA) International Conference	
111	Yunita Maimunah, SPL.,MSc	Perikanan & Ilmu Kelautan	Surabaya	26-29 Okt 2010	International Conference of Aquaculture Indonesia	Effect of Transportation on Flesh Quality of Rainbow Trout
112	Agus Suharyanto, Ph.D	Teknik	Kofu-Jepang	28 Nov - 3 Des 2010	Symposium on The University of Yamanashi Global COE Program (UY-	UY-GCOE as an international Academic Hub for River Basin Research

No	Nama	Fakultas	Tujuan	Tanggal Pelaksanaan	Nama Seminar	Judul Artikel
					GCOE)	
113	Dr.Ir.Estri Laras Arumingtyas, MSc.St	MIPA	Yogyakarta	1-4 Des 2010	Conference on Food Safety and Food Security	Identification of Drought Tolerance Gene GmDreb2 In Drought Tolerance and Susceptible Varieties of Soybean (Glycine Max L. Merr)
114	Wahyu Handayani, S.Pi	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Makasar	21-22 Nov 2010	International Seminar on Indonesia Fisheries Development: Enhancing Fish Production and Competitiveness in International Market	Sendang Biru Fishermen: Social Integrating of Plural Society
115	Dr.Ir. Agus Tjahjono, MS	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Makasar	21-22 Nov 2010	International Seminar on Indonesia Fisheries Development: Enhancing Fish Production and Competitiveness in International Market	Empowerment in Supporting of The Using Potential Coastal Fisheries by Microfinance Economic Institutions (Case Study at The Prigi Beach, Trenggalek, East Java)
116	Dr.rer.net.Muhammad Nurhuda	MIPA	Bandung	9-11 Des 2010	International Conference on Heating and Cooling Technology (ICCHT), 2010	Enhancing The Efficiency of Biomass Stove by Using Radiant Waste Heat for Pre-Heating
117	Ir. Didik Suprayogo, M.Sc.Ph.D	Pertanian	Chiang Mai Thailand	15-17 Des 2010	2nd International Agroforestry Education of Conference	Integration of Learning Agroforestry into Agro-eco-technology Study Program :Lesson Learn Competency-Based Curriculum Development in Faculty of Agriculture, Brawijaya University
118	Yeni Sumantri, S.Si.,MT	Teknik	Bali	23-25 Jan 2010	International conference on Asia Pasific Business Innovation and Technology Management	Logistics performance drivers in Indonesia : An Emphasis on Identifying Potential Contributions of Logistics Service Providers (LSPs) to Their Customer Logistics Performance
119	Hesti R Wijaya. Ph.D.,Ir	Pertanian	Penang-Malaysia	9-11 Des 2010	The 2nd Congress of The Asian Association of Women's Studies	Gender, Culture and Religion : An Indonesian Christian Perspective

### DAFTAR SEMINAR INTERNASIONAL 2011

No	Nama	Fakultas	Tujuan	Tanggal Pelaksanaan	Nama Seminar	Judul Artikel
1	Fadilah Putra, S.Sos, MPAff	Ilmu Administrasi	Selangor-Malaysia	14-15 Januari 2011	International Conference on Social Science, Economics and Art (ICSSEA) 2011	Democracy, Economic Development, and Crisis Policies in Southeast Asia
2	Ir. Anik M. Hariati, MSc	Perikanan & Ilmu Kelautan	Kochi-India	17-20 Januari 2011	Asian Pasific Aquaculture (APA) 2011 & Giant Prawn (GP) 2011 Conference and Exposition	Effectiveness of Probiotic on Controlling Accumulation Rate of Organic Matter of Tiger Shrimp Penaeus monodon Culture
3	Ir. M. Fadjjar, MSc	Perikanan & Ilmu Kelautan	Kochi-India	17-20 Januari 2011	Asian Pasific Aquaculture (APA) 2011 & Giant Prawn (GP) 2011 Conference and Exposition	Expression of Lactonase, A recombinant protein Produced in E. Coli M15, An opportunity for a new anti-infective agent in Aquaculture
4	Ating Yuniarti S.Pi, M. Aqua	Perikanan & Ilmu Kelautan	Kochi-India	17-20 Januari 2011	Asian Pasific Aquaculture (APA) 2011 & Giant Prawn (GP) 2011 Conference and Exposition	Utilization of Golden Apple Snail (Pomacea canaculata) Meat Meal in The Diet of Red Claw Crayfish (Cherax quadricarinatus)
5	Agustin K.Wardani, STP, Msi, Ph.D	Teknologi Pertanian	Yogyakarta	21-22 Januari 2011	The 3rd International Conference of Indonesian Society for Lactic Acid Bacteria	Detection of Bacteriophage Infected-Cell of Lactococcus lactis ssp. Lactis C2 using Acoustic Emission Technique
6	Dr.Ir. Elok Zubaidah, MP	Teknologi Pertanian	Yogyakarta	21-22 Januari 2011	The 3rd International Conference of Indonesian Society for Lactic Acid Bacteria	Probiotic ability assay on Lactic Acid Bacteria Isolation from Probiotic Formula Milk Powder

No	Nama	Fakultas	Tujuan	Tanggal Pelaksanaan	Nama Seminar	Judul Artikel
						Products and Effect of Beginning Rehydration Temperature on Probiotics Viability
7	Prof. Iwan Triyuwono, SE.,Ak.,Mec.,PhD	Ekonomi	Bangkok-Thailand	24-27 Januari 2011	4th International Colloquium on Bussiness and Management Conference	Shari'ah accounting and neuroscience : awakening god consciousness
8	Nurman S.Fadjar, SE.,MSc	Ekonomi	Singapura	24-26 Februari 2011	5th Conference of the international forum on urbanism	Cultural Heritage and identity for sustainability : a case study of kampong kauman, Indonesia
9	Bahtiar Fitanto,SE.,MT	Ekonomi	Singapura	24-26 Februari 2011	5th Conference of the international forum on urbanism	Informal economy: cultural or compulsion?(study of the emergence of the informal economy in urban area in jave, Indonesia)
10	Didied P. Affandy,SE.,MBA., Ak.id.CPA	Ekonomi	Singapura	24-26 Februari 2011	5th Conference of the international forum on urbanism	Urban governance reforms in financial sustainability trough stakeholders' participation
11	Tyas Danarti H. SE.,ME	Ekonomi	Singapura	24-26 Februari 2011	5th Conference of the international forum on urbanism	Community empowerment for providing renewable energy : a case study of biogas at bendrong, Malang, Indonesia
12	Ns. Dian Susmarini, Skep,MN	Kedokteran	Louisiana, USA	14-16 Maret 2011	2011 New Orleans International Health Sciences Conference	Grade Inflation
13	Fadilah Putra, S.Sos, MPAff	Ilmu Administrasi	Bangkok-Thailand	19-20 Mei 2011	International Confence on International Relations and Development (ICIRD)	Democracy and Economic Development in South East Asia
14	Dr. Eng. Masruroh, MSI	MIPA	Chennai-India	29-30 April 2011	The 2011 International Conference on Applied Physics and Mathemathics (ICAPM 2011)	Studies of Asymmetric Hysteresis Loops and Leakage Current Behaviors in Pt/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub> /Si/PZT/Au Structures Prepared by MOCVD Method
15	Desi Dwi Prianti, S.Sos,M.Com	FISIP	Bali	10 Maret 2011	International Conference on Creative Industry	Sustainable Advertising towards Sustainable Development
16	Endang Mirasari, S.Sos	FISIP	Bali	10 Maret 2011	International Conference on Creative Industry	Film in Cultural Perspective Development
17	Hendarmawan, S.Kom	MIPA	Hongkong	20-27 Februari 201	The Asia Pasific Regional Internet Conference on Operational Technologies (APRICOT)	Design, Implementation and Analysis Performance of XEN Hypervisor Virtual Machine Monitor Based on Linux for Server Technology Solutions in Indonesia
18	Yeni Sumantri, S.Si.,MT	Teknik	Queenstown, New Zealand	16-18 Desember 2010	International Conference on Logistics and Tranport (ICLT 2010)	Desired and received customer value models in logistic service outsourcing
19	Dr. Uun Yanuhar, Spi.,Msi	Perikanan & Ilmu Kelautan	Bangkok-Thailand	7-9 Mei 2011	International Conference on Food Engineering and Biotechnology (ICFEB)	The role and expression CD4 and CD8 cells on receptor protein of humpback grouper <i>Cromileptes altivelis</i> to defence of vital nervous necrotic
20	Dr. Ir. Sri Andayani, MS	Perikanan & Ilmu Kelautan	Bangkok-Thailand	7-9 Mei 2011	International Conference on Food	Immunomodulatory effect of alkaloid bioactive



No	Nama	Fakultas	Tujuan	Tanggal Pelaksanaan	Nama Seminar	Judul Artikel
					Engineering and Biotechnology (ICFEB)	substances of jellyfish ( <i>Bougainvillia</i> sp) on the tiger grouper ( <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> ) innate immune response
21	Prof. Dr. I Nyoman Nurjaya, SH,MH	Hukum	Buenos Aires, Argentina	13-15 April 2011	The IALS General Assembly and Education Conference	Curriculum Content and Reform of Indonesia Higher Legal Education
22	dr. Aulia Abdul Hamid Abdullah, M.Biomed.Sc.,SpM	Kedokteran	Sydney Australia	20-24 Maret 2011	Pertemuan Ilmiah International Asia Pasific Academy of Ophthalmology (APAO) Congress ke-26	Protective effect of Lycopene aand Melatonin on Goat Retinal Pigment Epthelium (RPE) Cell Culture Exposed to Hydrogen Peroxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )
23	Ns. Mukhamad Fathoni, S.Kep.,MNS	Kedokteran	Perth-Australia	7-9 April 2011	Spark of Life Conference	How should we do to Improve knowledge and skills of update CPR 2010 among nursing students in Indonesia?
24	Ns. Suryanto, S.Kep	Kedokteran	Cebu City-Philipina	26-27 April 2011	Cebu International Nursing Conference 2011	Collaboration between nurses and physicians in the emergency department : an Indonesian study
25	Dr. Eng. Masruroh, Msi	MIPA	Singapura	26 Juni - 1 Juli 2011	International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT 2011)	Influence of crystallization behavior and hysteresis loops in PZT Films prepared by low temprature MOCVD method
26	Afifah Kusumadara, SH.LL.M.SJD	Hukum	Jepang	26-27 Mei 2011	The 8th Asian Law Institute (ASLI) Annual Conference	Protection and sustainability of Indonesian traditional knowledge and folklore:lagal and non legal measures
27	Prof.Ir. Budiono Mismail, MSEE.,Ph.D	Teknik	Bali	4-7 Juli 2011	The 2nd International Conference on Quality in Research	Rural Electrification in Indonesia with Emphasis on Microhydro electric scheme
28	Lusia Neti Herawati, M.Ed	Ilmu Budaya	Osaka, Jepang	10-12 Juni 2011	The Asian Conference on Language Learning	World Englishes: Threat or Opportunity for Indonesian?
29	Yusri Fajar, M.A	Ilmu Budaya	Penang, Malaysia	14-16 Juni 2011	International Conference on Humanities 2011	The Resistance of the Enviromental Activists to Capitalist's Interest in Ratna Indraswari Ibrahim's Novel " Lemah Tanjung"
30	Ir. Hesti R. Wijaya, Ph.D	Pertanian	Hangzhou, Cina	24-26 Juni 2011	IAFFE 20TH Annual Conference	Feminist Action with Respect to Economic Theory, Policies and Institutions for Women Workers in The Informal Employment in The Post-Economic Crisis: Lessons Learned from Indonesia
31	Drh. Masdiana Padaga, M.App.Sc	Kedokteran Hewan	Bangkok, Thailand	16-18 Juni 2011	The 12th ASEAN Food Conference 2011	Fate of yoghurt Bacteria in Function Ice Cream in The Present of Soy Extract Powder as Probiotic
32	Prof.Dr.Ir. Sri Kumalaningsih, M.App.Sc	Teknologi Pertanian	Bangkok, Thailand	16-18 Juni 2011	The 12th ASEAN Food Conference 2011	An Innovative Natural Dietary Fibre (Nata) Product made from solid waste of pineapple concentrate industry using <i>Acetobacter</i>

No	Nama	Fakultas	Tujuan	Tanggal Pelaksanaan	Nama Seminar	Judul Artikel
						xylum
33	Dr.Ir.Wignyanto, MS	Teknologi Pertanian	Bangkok, Thailand	16-18 Juni 2011	The 12th ASEAN Food Conference 2011	Optimization Production of Instant Dry Yeast. The Use of Mixture of Peneapple waste and fermented Soybean Industries
34	Ir. Wahyono Suprpto.,MT.Met	Teknik	Bali	4-7 July 2011	12th International Conference on Quality in Research 2011	Anatycal and experiment models of porosity of Duralumin Cast in vacuum casting system
35	Dr. ENG. Agus Naba	MIPA	Surabaya	21-25 Juni 2011	The 2011 IFSA World Congress and The 2011 AFSS)	Fuzzy model power curve based linear controller for maximum wind energy extraction in variable speed wind energy conversion system
36	Dr. M. Saifur Rohman, SpJp.,PhD	Kedokteran	Kuala Lumpur, Malaysia	5-8 Mei 2011	18 th Asian Pasific Congress of Cardiology	Non Pharmacological Management of Hypertension
37	Nurul Badriyah, SE.,ME	Ekonomi	Sarawak-Malaysia	27-30 Mei 2011	The International Conference on Rural Development and Entrepreneurship (ICORE 2011)	The Increasing of Banking Intermediation To Micro and Small Medium Enterprise (UMKM): Case Studies on SMEs in Malang, East Java, Indonesia
38	Wuryan Andayani	Ekonomi	Barcelona	3-5 Juni 2011	IABE-2011 Barcelona Summer Conference	Empirical Analysis on switch of public accounting office after obligation for audit rotation
39	Prof. Dr. Sjamsiar Sjamsuddin	Ilmu Administrasi	Switzerland	4-8 Juli 2011	International Institute of Administrative Sciences	Global Problem and National Regulation: Challenge to Regulatory Strategies
40	Waru Djuriatno, ST.,MT	Teknik	Chicago, Amerika	19-23 Juni 2011	2011 Pulsed Power Conference	A Simple Method for Operating IGBTs in Series Connection
41	Dr. Agus Suryanto, M.Sc	MIPA	Bangkok, Thailand	21-23 Juli 2011	The 7th International Conference on Mathematics, Statistics and its Application (ICMSA 2011)	A Dynamically consistent numerical Method for SIRS epidemic model with non-monotone incidence rate

- 4) Publikasi ilmiah dalam bentuk Jurnal Nasional terakreditasi meningkat dari tahun ke tahun. (Arsip dapat diakses di perpustakaan Pusat UB)
- 5) Pada tahun 2009 UB membentuk lembaga penerbitan. Nama UB Pres yang disamping menerbitkan buku konvensional secara regular, program-program lain adalah : pendidikan dan pelatihan bagi penulis potensial di lingkungan sivitas akademika UB; Temu tulis (Gathering I & II); Bedah buku, Semiloka, Diklat dan Workshop Manajerial; Percepatan Penerbitan buku (melalui E-Book); Kerjasama distribusi dan Pemasaran; Program khusus: One Holy Qur'an per Student; Mengikuti berbagai pameran buku; Pembuatan system informasi dan web site UB Pres. Pada tahap awal (2009-2011) menerbitkan buku konvensional dan elektronik. Penerbitan ini diakui sebagai penerbit elektronik pertama dan terbesar di Indonesia. Pada tahap berikutnya (2012) yang direncanakan memperoleh perluasan mandat untuk menerbitkan jurnal dalam satu wadah manajemen (Integrated Management Journal) yang secara khusus menerbitkan Jurnal Elektronik (e Journal). Contoh buku yang diterbitkan oleh UB Press dapat dilihat pada table berikut :

NO	PENULIS	FAKULTAS	JUDUL	ISBN / IESN
<b>Tahun 2010</b>				
<b>PRA BATCH</b>				
1	Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, M.Sc.,DEA	Teknologi Pertanian	Thermodinamika	978-979-8074-13-4 / 978-979-8074-14-1
	Dr.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr.			
2	Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, M.Sc.,DEA	Teknologi Pertanian	Metoda Numerik	978-979-8074-11-0 /978-979-8074-12-7
3	Syaiful Iqbal, SE.,M.Si.,Ak.	Ekonomi	Balance Score Card	978-979-8074-15-8 / 978-979-8074-16-5
	Syariati			
	Rosalina			
	Azriani			
4	Prof.Dr.Ir. Yogi Sugito	Pertanian	Ekologi Tanaman	978-979-8074-19-6 / 978-979-8074-20-2
5	Prof.Dr.Ir. Yogi Sugito	Pertanian	Metodologi Penelitian	978-979-8074-21-9
6	Dias Satria, SE.,M.App.Ec.	Ekonomi	Ekonomi, Uang, dan Bank	978-979-8074-05-9 / 978-979-8074-16-6
7	Dr. Jazim Hamidi, SH.,MH.	Hukum	Jembatan Antar Budaya	978-979-1872-18-2
8	Dr. Imam Hanafi, S.Sos.,MS.MAB	Ilmu Administrasi	Desentralisasi Fiskal	978-979-8074-17-2 / 978-979-8074-18-9
	Drs. Tri Laksono M.	Teknologi Pertanian		
9	Dr. Imam Hanafi, S.Sos.,MS.MAB	Ilmu Administrasi	Kebijakan Agraria	978-979-8074-07-3 / 978-979-8074-08-0
	Drs. Tri Laksono M.	Teknologi Pertanian		
10	Dr. Imam Hanafi, S.Sos.,MS.MAB	Ilmu Administrasi	Kebijakan Keuangan Daerah	978-979-8074-09-7 / 978-979-8074-10-3
	Drs. Tri Laksono M.	Teknologi Pertanian		
11	Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto	Teknologi Pertanian	Mekanika Fluida	978-979-8074-13-0
12	Prof.H.A. Mukhtie Fadjar, SH.,MH	Hukum	Mahkamah Konstitusi (Dan Perkembangan Hukum di Indonesia)	-
13	Tim UJM FH-UB	Hukum	Pedoman Penyusunan Proposal Penelitian dan Penulisan Tesis Disertasi	978-979-8074-22-6
<b>BATCH I</b>				
14	Achmad Muhib Zainuri, ST	Eksternal /Poltek	Statistika Industri Untuk Pengendalian Mutu	
15	Achmad Muhib Zainuri, ST	Eksternal /Poltek	Perencanaan Rekayasa Permesinan	
16	Dr. Muchammad Ali Safa'at, SH., MH.	Hukum	Parlemen Bikameral (Studi Perbandingan di Amerika Serikat, Perancis, Belanda, Inggris, Austria, dan Indonesia)	978-979-8074-37-0 / 978-979-8074-34-9
17	Dr.Ir. Sucik Maylinda	Peternakan	Pengantar Pemuliaan Ternak	978-979-8074-39-4 / 978-979-8074-40-0
18	Mangku Purnomo	Pertanian	Perubahan Struktur Ekonomi Lokal (Studi Model Produksi di Pegunungan Jawa)	978-979-8074-41-7 / 978-979-8074-42-4
19	Prof. Dr. Ir. Sumeru Ashari	Pertanian	On The Agronomy and Botany of Salak ( <i>Salacca Zalacca</i> )	978-979-8074-61-5 / 978-979-8074-62-2
20	Prof. Dr. Ir.H. Jody Monandir, Dip. Agr. Sc.	Pertanian	Ilmu Gulma	978-979-8074-43-1 / 978-979-8074-44-8
21	Prof. Ir. Budiono Mismail, M.S.EE., Ph.D.	Teknik	Akuarium Terumbu Karang	978-979-8074-45-5 / 978-979-8074-46-2
22	Dr. Edi Susilo,	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Dinamika Struktur Sosial Dalam Ekosistem Pesisir	978-979-8074-47-9 / 978-979-8074-48-8
23	Dr. Ir. Pudji Purwanti, MP.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Model Ekonomi Rumah Tangga Nelayan Skala Kecil Dalam Mencapai Ketahanan Pangan (Analisis Simulasi Kebijakan)	978-979-8074-49-3 / 978-979-8074-50-9
24	Drs. Marsudi, MS.	MIPA	Logika dan Teori Himpunan	978-979-8074-51-6 / 978-979-8074-52-3
25	Prof. Agus Suryono	Ilmu Administrasi	Dimensi-dimensi Prima Teori	978-979-8074-53-0 /

NO	PENULIS	FAKULTAS	JUDUL	ISBN / IESN
			Pembangunan	978-979-8074-54-7
26	Dr. Tjahjanulin Domai	Ilmu Administrasi	Manajemen Keuangan Publik	978-979-8074-55-4 /978-979-8074-56-1
27	Prof. Dr. Ir. Siti Rasminah Chailani	Pertanian	Penyakit-penyakit Pasca Panen Tanaman Pangan	978-979-8074-57-8 /978-979-8074-58-5
28	H. Lutfi Effendi, SH., M.Hum.	Hukum	Pengaturan Penyelesaian Sengketa Tata Usaha Negara dan Penyelesaian Sengketa Kepegawaian	
29	Dr. Isrok, SH. MS.	Hukum	Visi, Misi, dan Program Pasangan Calon Kepala Daerah dalam Pemilu Kepala Daerah Perlu Landasan Legitimasi atau Ilmu Negara	978-979-8074-63-9 / 978-979-8074-64-6
30	Daniar, dkk	Hukum	Spirit Hukum	978-979-8074-28-8 / 978-979-8074-30-1
31	Mohammad Sinal, dkk	Hukum	Religiusitas Sains	978-979-8074-27-1 /978-979-8074-29-5
32	Prof. Mahfud MD, dkk	Hukum	Constitutional Question	978-979-8074-24-0 / 978-979-8074-23-3
33	Dr. Zamawi Imron	Hukum	Jalan Hati Jalan Samudera	978-979-8074-26-4
<b>BATCH II</b>				
34	Abdurrouf, M.Si., Dr.rer.nat.	MIPA	Observing Molecular Alignment by Using High Harmonic Generation	978-602-8960-31-8/978-602-8960-32-5
35	Achmad Sudiro, SE.,ME., Dr	Ekonomi	Perencanaan Sumber Daya Manusia	978-979-8074-74-5/978-979-8074-75-2
36	Agung Pramana W.W.,M.Si.,Dr. dkk	Ilmu Budaya	Brawijaya Berkata	978-979-8074-96-7/978-979-8074-97-4
37	Ahmad Erani Yustika, M.Sc.,PhD	Ekonomi	Dari Krisis ke Krisis – Potret Terkini Perekonomian Indonesia	978-602-8960-12-0/978-602-8960-13-7
38	Amien S. Leksono, M.Si. Ph.D	Pertanian	Keanekaragaman Hayati	978-979-8074-90-5/978-979-8074-91-2
39	Bayu Rahayudi, ST.	MIPA	Dasar-Dasar Pemrograman	978-979-8074-86-8/978-979-8074-87-5
40	Budiono Mismail, Ir.,PhD.,Prof.	Teknik	Dasar Teknik Elektro II : Elektronika	978-979-8074-88-2/978-979-8074-89-9
41	Djanalis Djanaid St. Maharjo, dkk	Ilmu Administrasi	Manajemen dan Leadership dalam Budaya Minangkabau	978-602-8960-06-9/978-602-8960-07-6
42	Djoko Soetjiptadi, Drs.,MS.,Dr.		Laku Ma'rifat	978-979-8074-92-9/978-979-8074-93-6
43	Eko Widodo,Ir., M.Agr.Sc., PhD.	Peternakan	Nutrisi dan Teknik Pemeliharaan Ayam Organik	978-979-8074-80-6/978-979-8074-81-3
44	Hendarmawan, S.Kom. , Donny Yudhia H.,ST. Arifin Santoso	MIPA	Permodelan dan Desain Mobil dengan 3DS Max	978-979-8074-94-3/978-979-8074-95-0
45	Hilmy Mochtar,Dr	Ilmu Sosial Politik	Politik Lokal dan Industrialisasi	978-979-8074-78-3/978-979-8074-79-0
46	H. Moh. Nur Ihsan, Ir.,MS.,Dr.	Peternakan	Ilmu Produksi Ternak Dasar	978-602-8960-00-7/978-602-8960-01-4
47	Ika Rochdjatun Sastrahidayat,Ir. Dr.,Prof.	Pertanian	Rekayasa Pupuk Hayati Mikroza dalam Meningkatkan Produksi Pertanian	978-602-8960-14-4/978-602-8960-15-1
48	Imam Hanafi, S.Sos.,M.Si., M.Si., Dr.	Ilmu Administrasi	Kebijakan Air Bersih – Optimasi Manajemen Berbasis Permodelan	978-602-8960-59-2/978-602-8960-60-8
49	Jazim Hamidi, SH.,MH.,Dr.	Hukum	Hermeneutika Hukum	978-602-8960-65-3/978-602-8960-66-0
50	Mimit Primyastanto, Ir.,MP.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Manajemen Agribisnis	978-602-8960-08-3/978-602-8960-09-0
51	M. Rifa'l, PhD.,Med.Sc.	MIPA	Imunologi untuk Biologi dan Kedokteran	978-602-8960-12-0/978-602-8960-13-7
52	Nanang Suryadi, SE.	Ekonomi	Cinta, Rindu, dan Orang Orang yang menyimpan Api dalam Kepalanya	978-979-8074-76-9/978-979-8074-77-6
53	Ria Casmi Arrsa, SH.	Hukum	Deideologi Pancasila	978-979-8074-82-0/978-979-8074-83-7
54	Ruslan Wirosedarmo,Ir.,MS.,Dr.	Teknologi Pertanian	Drainase Pertanian	978-979-8074-84-4/978-979-8074-85-1
55	Sentot Prihandayani Sigito	Hukum	Palagan Ganter (Kisah Perang Puputan Kediri-Tumapel)	978-979-8074-72-1/978-979-8074-73-8
56	Siti Azizah, S.Pt.,M.Sos.,M.Com.	Peternakan	Partical Guide for Agricultural Extension Officers	978-602-8960-10-6/978-602-8960-11-3
57	Tim PKM Pengabdian Masyarakat	Kedokteran	The Sinobi	

NO	PENULIS	FAKULTAS	JUDUL	ISBN / IESN
58	Tjahanjulin Domai, Dr.	Ilmu Administrasi	Sound Governance (Teori dan Aplikasi)	978-602-8960-02-1/978-602-8960-03-8
59	Trinil Susilawati, Ir.,Dr.,Prof.	Peternakan	Spermatology	978-602-8960-04-5/978-602-8960-05-2
60	Valentino Tiandhika Putra Yovia	Ilmu Sosial Politik	Aku Anak Broken Home	978-979-8074-98-1/978-979-8074-99-8
61	Yogi Sugito, Ir.,Dr.,Prof.	Pertanian	Metodologi Penelitian di Bidang Pertanian (Edisi Revisi)	978-979-8074-21-9/978-979-8074-22-6
<b>BATCH III</b>				
62	Prof. Dr.Ir. Budiono Mismail, PhD.	Teknik	Dasar Teknik Elektro III : Sistem Tenaga dan Telekomunikasi	978-602-8960-19-9/978-602-8960-20-5
63	Prof. Dr.Ir. Sahri Muhammad, PhD.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Kebijakan Pembangunan Perikanan & Kelautan	978-602-8960-21-2/978-602-8960-22-9
64	Dr. Ir. Ruslan W., MS.	Teknologi Pertanian	Bangunan Struktural Pertanian	978-602-8960-23-6/978-602-8960-24-3
65	Prof. Dr. Ir. Jody Moenandir	Pertanian	Filosofi, Metodologi Penelitian, dan Komunikasi Ilmiah	978-602-8960-25-0/978-602-8960-26-7
66	Ir.. Agustina Shinta, MP	Pertanian	Manajemen Pemasaran	978-602-8960-27-4/978-602-8960-28-1
67	Dr. Imam Harjanto, MBA. MAP.Dip.Sp	Ilmu Administrasi	Teori Pembangunan	978-602-8960-29-8/978-602-8960-30-4
68	Prof. Dr. Ir. Ika Rochdjatun Sastrahidayat	Pertanian	Mikologi (Ilmu Jamur)	978-602-8960-33-5/978-602-8960-34-2
69	Asfi Manzilati	Ekonomi	Tata Kelola Kelembagaan Kontrak Usaha Tani	978-602-8960-35-9/978-602-8960-36-6
70	Prof. Dr. Ir. Budi Hartono	Peternakan	Upaya Peningkatan Ekonomi Rumah Tangga Peternak Sapi Perah	978-602-8960-37-3/978-602-8960-38-0
71	Prof. Dr. Muhammad Bakri, SH.MS.	Hukum	Hak Menguasai Tanah oleh Negara	978-602-8960-39-7/978-602-8960-40-3
72	Ir. Mimit Primyastanto, MP. Dkk	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Buku Ajar Evaluasi Proyek Usaha (Teori dan Aplikasi)	978-602-8960-41-0/978-602-8960-42-7
73	Budi Santoso	Hukum	Wakaf Perusahaan (Model CSR Islam untuk Pembangunan Berkelanjutan)	978-602-8960-43-4/978-602-8960-44-1
74	Dr. Achmad Sudiro, SE. ME.	Ekonomi	Sistem Informasi Manajemen	978-602-8960-45-8/978-602-8960-46-5
75	Prof. Agus Suryono, SU.	Ilmu Administrasi	Manajemen Sumber Daya Manusia (Etika Standar Profesi)	978-602-8960-47-2/978-602-8960-48-9
76	Prof. Dr. Trinil Susilawati	Peternakan	Agribisnis Kambing	978-602-8960-49-6/978-602-8960-50-2
77	Fadillah Putra	Hukum	Perspektif Kuantitatif dalam Perspektif Kebijakan Publik	978-602-8960-51-9/978-602-8960-52-6
78	Prof. Dr. Thohir Luth , MA.	Hukum	Syariat Islam, Mengapa Takut?	978-602-8960-59-5/978-602-8960-60-1
79	Muhamad Firdaus	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Phlorotanin : Struktur, isolasi dan bioaktivitas	978-602-8960-61-8/978-602-8960-62-5
80	Prof.Dr. Iksan Semaoen	Pertanian	Mikroekonomi	978-602-8960-63-2/978-602-8960-64-9
81	Lily Agustina	Pertanian	Teknologi Hijau Dalam Pertanian Organik Menuju Pertanian Berkelanjutan	9778-602-8960-65-6/978-602-8960-66-3
82	Ir. Suharto, MT.	Teknik	Tokoh Masa Depan (The Builder System)	978-602-8960-67-0/978-602-8960-68-7
83	Dr. Ir. Yayuk Yuliaty	Pertanian	Perubahan Ekologis Strategis Adaptasi Masyarakat di Wilayah Pegunungan Tengger	978-602-8960-69-4/978-602-8960-70-0
84	M. Julius St.	Teknik	Manajemen Perjalanan Haji Reguler	978-602-8960-71-7/978-602-8960-72-4
85	Prof. Dr. Ir. Siti Rasminah C.	Pertanian	Metode Penelitian Penyakit Tumbuhan	978-602-8960-75-5/978-602-8960-76-2
86	Multifiah	Ekonomi	ZIS untuk Kesejahteraan	978-602-8960-84-7/978-602-8960-85-4
87	Dr.rer.nat. Abdurrouf	MIPA	Panduan OSN Fisika SMA (Mandiri Menyongsong Olimpiade)	978-602-8960-92-2/978-602-8960-93-9
88	Dr. Jazim Hamidi, SH. MH.	Hukum	Dekonstruksi Hukum Pengawasan	978-602-8960-88-5/978-602-8960-89-2
89	Dr. Ir. Sunarto, MP	Pertanian	Simulasi Kebijakan Sistem Usaha Tani Apel Organik dalam Rangka Peningkatan pendapatan	978-602-8960-90-8/978-602-8960-91-5
90	Dr. Isrok , SH.	Hukum	Citizen Lawsuit	978-979-1872-18-2

NO	PENULIS	FAKULTAS	JUDUL	ISBN / IESN
	Rizki Emil Birham			
<b>BATCH IV</b>				
91	Diana Alfiati	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Limnology	978-602-8960-78-6/978-602-8960-79-3
92	Dr. Ir. Salyo Sutrisno	Pertanian	Analisis Finansial dan Ekonomi Budidaya Kedelai	978-602-8960-80-9/978-602-8960-81-6
93	M. Hamidi Masykur ,SH. M.Kn.	Hukum	Hipotik Kapal Laut di Indonesia	978-602-8960-98-4/978-602-8960-99-1
94	Multifiah	Ekonomi	Teori Ekonomi Mikro	978-602-8960-82-3/978-602-8960-83-0
95	Moh. Fadli	Hukum	Peraturan Delegasi di Indonesia	978-602-8960-86-1/978-602-8960-87-8
96	Dr. Jazim Hamidi, SH. MH.	Hukum	Proklamasi Gundnorm Indonesia dan Ajaran Hans Kelsen	978-602-8960-94-6/978-602-8960-95-3
97	Dr. Ir. Harsuko Riniwati	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Mendongkrak Motivasi dan Kinerja (Pendekatan Pemberdayaan Sumberdaya Manusia)	
98	Prof. Dr. Ir. Budiono Mismail, PhD. MSEE.	Teknik	Dasar Teknik Elektro I: Rangkaian Listrik	978-602-8960-53-3/978-602-8960-54-0
99	Prof. Dr. Ir. Ika Rochdjatun Sastrahidayat	Pertanian	Fitopatologi (Ilmu Penyakit Tumbuhan)	978-602-8960-55-7/978-602-8960-56-4
100	Prof. Dr. Ir. Ika Rochdjatun Sastrahidayat	Pertanian	Ridho Allah Tergantung Anda	978-602-8960-57-1/978-602-8960-58-8
101	Ir. Agustina Shinta, MP.	Pertanian	Ilmu Usaha Tani	978-602-8960-73-1/978-602-8960-74-8
<b>Tahun 2011</b>				
<b>BATCH I</b>				
102	Mahendra Putra Kurnia, SH.,MH.	Hukum	Hukum Kewilayahan Indonesia ; Harmonisasi Hukum Pengembangan Kawasan Perbatasan NKRI Berbasis Teknologi Geospasial	978-602-203-004-1
103	Zairin Noor	Kedokteran	Mikrostruktur Karakteristik Atom Kristal Hidroksiapatit pada Osteoporosis	978-602-203-006-5
	Sutiman B. Sumitro			
	Mohammad Hidayat			
	Agus Hadian Rahim			
104	Zairin Noor	Kedokteran	Osteoporosis : Dasar Patomekanisme dan Peran Mineral Atom	978-602-203-010-2
Sutiman B. Sumitro				
Mohammad Hidayat				
Agus Hadian Rahim				
105	DJ Djoko H Santjojo	Hukum	Hak Konstitusional Atas Air	978-602-203-016-4
	Prisca Listiningrum			
106	Daniar Supriyadi	Hukum	Industri Sepak Bola ; Potret Industri Merchandise Arema Indonesia	978-602-203-018-8
	Zulfa			
	Prisca Listiningrum			
	Daniar Supriyadi			
107	Puspita Irma Adiyuasti	Hukum	Industri Sepak Bola ; Potret Industri Merchandise Arema Indonesia	978-602-203-018-8
	Nurul Istiqomah			
107	Dr. Zarman Hadi, SH.,MH	Hukum	Karakteristik Tanggung Jawab Pribadi Pemegang Saham, Komisaris, dan Direksi dalam Perseroan Terbatas	978-602-203-008-9
108	Ilhamuddin, S.Psi.,MA	Ilmu Sosial dan Politik	Psikologi Anak Sukses Cara Orang Tua Memandu Anak Meraih Sukses	
	Muallifah, MA.			
109	Dr. Ir. Gatot Ciptadi, DESS	Peternakan	Bioteknologi Sel Gamet & Kloning Hewan (Hasil Penelitian DIKTI)	
110	Dr. Harsuko Riniwati	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Pendekatan-Pendekatan Inovatif	
111	Budiono Mismail	Teknik	Kiat Menembus Pasar Kerja Bagi Sarjana	
112	Prof. Dr. Ir. Ika Rodjatun S.	Pertanian	Sang Profesor Mencari Tuhan	
113	Dr. Tjahjanulin Domai	Ilmu Administrasi	Desentralisasi (Paradigma baru dalam Pemerintah Lokal dan Hubungan Antar Pemerintah Daerah)	
114	Prof. Dr. Jody Moenandir	Pertanian	Pengantar Ilmu Pertanian	
115	Prof. Dr. Ir. Sahri Muhammad, MS.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Model Kemitraan, Penanggulangan Kemiskinan, dan Kesepakatan Lokal	
116	Prof. Dr. Ir. Ika Rodjatun S.	Pertanian	Tanaman Kentang dan Pengendalian	

NO	PENULIS	FAKULTAS	JUDUL	ISBN / IESN
			Hama Penyakitnya	
117	Dr. Ir. Imam Santoso, MP.	Teknologi Pertanian	Pengantar Agroindustri	
118	Edi Widjayanto	Kedokteran	Mastotit (Dalam Kaitannya dengan Hiposelurarti dengan Sum-Sum Tulang)	
119	Rofiaty	Ekonomi	Pengaruh Kondisi Lingkungan Perilaku Berbagi Pengetahuan dan Proses Perencanaan Strategi	
120	Dr. Drs. Hilmy Mochtar, MS	Ilmu Sosial dan Politik	Demokrasi dan Politik Lokal di Kota Santri	
121	Ir. Mimit Primyastanto, MP.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Minapolitan	
122	Titik Nurhidayah, STP.,M.Si.	Teknologi Pertanian	Keteknikan Pertanian	
123	Rispa Ngindana	Ilmu Administrasi	Formulasi Kebijakan Publik : Partisipasi Deliberatif dalam Pemerintah Daerah	
124	Citrawati Fitri Kartika	Ilmu Administrasi	Good Environmental Governance	
125	Citra Kurnia Akbar	Ilmu Administrasi	Kebijakan Perijinan	
126	Dr. Rachmat Syafa'at	Hukum	Rekonstruksi Hukum Ketahanan Pangan Berbasis pada Sistem Kearifan Lokal	
127	M. Umar Burhan	Ekonomi	Perilaku Rumah Tangga Muslim dalam Menabung, Berinvestasi, Dan Menyusun Portofolio Kekayaan	
128	Dzulkiron	Ilmu Administrasi	Pengaruh Kualitas Manajemer terhadap Efektifitas Anggaran Dan Kinerja Operasional Usaha serta Keberhasilan Pencapaian Tujuan	
129	Siti Aisyah	Ekonomi	Strategi Diversifikasi Korporat, Struktur Modal Dan Nilai Perusahaan	
130	Sri Wahyuningsih	Peternakan	Analisis Pengaruh terhadap Viabilitas Dan Struktur Oosit Sapi	
131	Eko Nugroho	Peternakan	Socio-economic condition of malnourished children in East Nusa Tenggara	
132	Agustine, Antuk, Udin, Meilia, Yona	Kedokteran	Kadegi (Kader Kesehatan Mulut & Gigi)	
133	Dr. Jazim Hamidi, SH. MH.	Hukum	Revolusi Hukum Indonesia	
134	Dr. Imam Hanafi	Ilmu Administrasi	Negara Gagal (Kegagalan Kebijakan Desentralisasi)	
<b>BATCH II</b>				
135	Prof. Dr. Ika Rodjatun S.	Pertanian	Pengendalian Hayati Penyakit Tumbuhan dan Cara Uji Laboratorium	
136	Prof. Dr. Ika Rodjatun S.	Pertanian	Epidemiologi Teoritis Penyakit Tumbuhan	
137	Koernia Swaetomo,dr.,Spb	Kedokteran	Kumpulan Makalah Biomedik	
138	Titik Nurhidayah, STP.,M.Si.	Teknologi Pertanian	Dibalik Kehidupan Manusia	
139	I Nengah Kastika	Hukum	Hak Pilih TNI dalam Pemilu	
140	Arief Hoetoro	Ekonomi	Inter-Firm Linkages, Business Strategies and Performance of Micro and Small Enterprises: A Case Study of Micro and Small Industrial Clusters in The Province of Central Java, Indonesia	
141	Prof. Dr. Solichin Abdul Wahab, MA,PhD	Ilmu Sosial Politik	Evaluasi Kritis - Reorientasi Evaluasi Kebijakan Publik dan Evaluasi Kebijakan Sosial	
142	Dra. Widia Permana, S.Sos.,MAB	Perpustakaan (KP)	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Intensitas Kelanjutan Penggunaan Layanan Data Mobile	
	Prof. Dr. Endang Siti Astuti, M.Si			
	Dr. Imam Suryadi, MS.			
143	Marsudi Marjono	MIPA	Aljabar Linear	
144	M.Julius, ST	Teknik	Tempat-Tempat Ziarah di Kota Madinah	
145	Prof. Dr. M. Bakri, SH.,MS	Hukum	Buku Ajar Pengantar Hukum	

NO	PENULIS	FAKULTAS	JUDUL	ISBN / IESN
			Indonesia (Sistem Hukum Indonesia Pada Era Reformasi)	
146	Hatijah Yahya	Ilmu Administrasi	Akuntabilitas Administrasi Pemerintahan Daerah (Studi Penyelenggaraan Desentralisasi Bidang Pendidikan SMP di Kabupaten Donggala	
147	Prof.Dr.Bambang Guritno	Pertanian	Pola Tanam dan Lahan Kering	
148	Prof.Dr.Ir.Achmanu	Peternakan	Ilmu Ternak Unggas	
	Ir. Muharlien, MP.			
149	Sucik Maylinda	Peternakan	Pemuliaan Ternak	
150	Ali Manshur, Sos	UB Press	Metodologi Tafsir Kontekstual (Pemikiran Fazlur Rahman)	
151	Ali Manshur, Sos	UB Press	Teknik Penulisan Buku	
152	Anthon Efani	Pertanian	Fungsi Produksi Stochastic Frontier dan Efisiensi Teknis Usaha	
153	Prof. Dr. Ubud Salim	Ekonomi	39 ½ Cara Rahasia Penjualan yang Sukses	
154	Muchnuria Rachmawati, A.Gz	LSIH	Mencegah Obesitas	
155	Prof. Nur Basuki	Pertanian	Genetika Kuantitatif	
156	Sugeng Susilo Adi	Ilmu Budaya	Pengembangan Bahan Ajar Tekstual Berbantuan Rekanman Audio Scaffolds Mata Pelajaran Bahasa Inggris bagi Siswa Kelas VII SMP/MTS di Lingkungan Lembaga Pendidikan Ma'arif NU Sidoarjo	
157	Prof. Dr. Ir. Sahri Muhammad, MS	Perikana dan Ilmu Kelautan	Menanggulangi Kemiskinan dan Kebijakan Pertumbuhan Ekonomi	
158	Prof. Dr. drh. Pratiwi T.	Kedokteran Hewan	Pengantar Penyakit pada Ternak dan Penanggulangannya	
159	Moh. Istiadjid. E.S	Kedokteran	Asam Folat dan Mencegah Cacat Bawaan Meningkael	
160	Henti Kresdiana	Ilmu Administrasi	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Knowledge Transfer Innovative Capability, dan Organizational Performance dan Sistim Informasi	
161	Dr. Ismadi	Perikana dan Ilmu Kelautan	Proses Migrasi Nelayan Andon dan Perubahan Sosial di Pantai Sendang Biru	
162	Imam Koeswahjono	Hukum	Paradigma Hukum Penataan Ruang dan Penanggulangan Tanah di Indonesia	
163	Dr. Ir. M. Bisri, MS.	Teknik	Air Tanah	
164	Siti Rocmah	Ilmu Administrasi	Responsivitas Kebijakan Pelayanan Air Bersih Pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kota Malang	
165	Dr. Mujibur Rahman Khairul Muluk, S.Sos.,M.Si.	Ilmu Administrasi	Contemporary Public Administration	

- 6) Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2008) extended dari Pusat Jaminan Mutu (PJM) Universitas Brawijaya. Pusat Jaminan Mutu telah memperoleh sertifikasi pada 2009 yang kemudian diperluas ke LPPM UB dan telah diaudit pada 2011.
- 7) **Kelembagaan Riset.** Saat ini dari berbagai penelitian yang dilakukan, beberapa telah melembaga, diantaranya adalah PUREAA (Pusat Riset dan Enterpreneurial Agroforestry Atsiri) dengan fokus penelitian **industry agroforestry atsiri**. Setelah berturut-turut sejak 2007 penelitian kerjasama tentang Atsiri kabupaten Blitar oleh Pusat Kajian Kimia (PuKaKi), Pusat Penelitian Biokonversi dengan dana murni APBD Kabupaten Blitar melalui program Putri Kencana (Produk unggulan Industri Kecamatan), maka pada tahun 2010 proposal PHKI tema C yang diusulkan Universitas Brawijaya ke Dirjen DIKTI termasuk salah satu dari 2 proposal yang lulus seleksi untuk dibiayai. Proposal tersebut berjudul : Peningkatan Peran Universitas Brawijaya untuk mengembangkan Kabupaten Blitar sebagai Pusat Rujukan Atsiri wilayah Indonesia Timur. Resultan dari semua



kegiatan tersebut adalah dibentuknya Pusat Riset dan Enterpreunerial Agroforestry ATsiri (**PUREAA**) beranggotakan para peneliti dari berbagai disiplin ilmu seperti Pertanian, Kimia, Teknologi Pertanian, Biologi, Hukum.

Beberapa penelitian serta lokakarya yang telah diikuti sebagai berikut :

1. Diseminasi Teknologi Proses Pengolahan Minyak Kenanga (*Cananga odoratum* Baill) dalam upaya peningkatan mutu dan produksinya, action plan dana APBN Blitar, 2008
2. Fasilitasi Pembentukan Kelembagaan Daerah Potensial Minyak ATsiri Jawa Timur di Malang dalam Rangka Pengembangan pemasaran IKM Minyak ATsiri, Malang 17 – 18 November 2008, Direktorat Industri Kimia dan Bahan Bangunan Direktorat Jenderal Industri Kecil dan Menengah Departemen Perindustrian Republik Indonesia
3. Pemateri dalam seminar nasional Minyak Atsiri, Departemen Perindustrian Jakarta, di Surabaya, Desember 2008
4. Pengembangan Proses Produksi Minyak Kenanga, action plan, dana APBN Blitar, 2009
5. Pemateri dalam seminar Internasional On Essential Oil, Bogor, Oktober 2009
6. Rekomendasi Pengembangan Produk Unggulan Kabupaten Blitar dalam program Putri Kencana, 2010
7. Konsultan implementasi kegiatan 5 LMDH (lembaga Masyarakat Desa Hutan) melalui dana BLM (Bantuan Langsung Masyarakat) Kabupaten Blitar, 2010
8. Program Hibah Kompetisi berbasis Institusi tema C, DIKTI, 2011

### **2.3.3. Peran Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat berperan sebagai fasilitator dan Koordinator berbagai kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang terjadi di lingkup Universitas Brawijaya.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Brawijaya telah menunjukkan peran yang sangat signifikan dalam kegiatan-kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat di tingkat regional hingga nasional.

**Kerjasama.** Sejak awal kelahirannya LPPM UB *Beberapa Kerjasama penelitian telah dilakukan dengan :*

- 1) Pemerintah pusat, propinsi dan daerah
- 2) Lembaga swadaya masyarakat.
- 3) TNI/Polri
- 4) Berbagai departemen/kementerian
- 5) Perguruan tinggi lain.
- 6) Masyarakat umum termasuk industri
- 7) Funding asing

**Paten.** Penelitian-penelitian yang dilakukan dosen UB oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat Universitas Brawijaya bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Banyak penelitian telah memperoleh paten dan diakui sebagai Hak Kepemilikan Intelektual (HAKI). Sampai dengan tahun 2011 penelitian yang telah memiliki paten yang sudah granted sebanyak 18 paten. Jumlah paten yang sudah sampai tahap mediasi 9, tahap publikasi 10, tahap substantif 49, tahap pendaftaran 37.

### **Daftar Judul Paten yang sudah Granted**

NO	INVENTOR	JUDUL PATEN	Tahun Keluar Sertifikat
1	Syamsul Hadi, MT.	Mesin Pengupas Kulit Buah Kopi	2006
2	Prof. Dr. Ir. Moch. Munir, MS.	Penggunaan Bahan Sintetis Polimer untuk Mengatasi Stabilitas Bangunan Diatas Tanah yang tidak Stabil	2007
3	Dr. Ir. Purwadi, MS.	Komposisi dan Proses Pembuatan Keju Olahan	2007
4	Prof. Ir. ING. Wardana, M.Eng., Ph.D.	Peralatan Pengkabut Cawan Berputar	2007
5	Ir. Wahono HS, MS.	Proses Pengomposan Limbah Padat pabrik Gula dengan Menggunakan Campuran Mikroba Nitrobacteriaceae dan Thiobacteriaceae pada Substrat Tetes	2008
6	Prof. Dr. Aulani'am, drh., DES	Kit Diagnostik Anti Bodi GAD <sub>65</sub> untuk Pasien pre Diabetes Mellitus	2008
7	Dr.Ir. Moch. Junus,MS.	Proses dan Produk Pakan Ternak dan atau Ikan Komersial dari Lumpur Limbah Unit Gas Bio	2009
8	Prof. Sutiman B. Sumitro, DSc.	Proses untuk Mendapatkan Molekul bZP3dG dan anti bZP3dG sebagai Bahan Antifertilitas Wanita	2009
9	Dr. Ir. M. Junus, MS.	Proses dan Produk Pupuk Organik Komersial dari Lumpur Limbah Unit Gas Bio	2010
10	Prof. Ir. Sudjito, Ph.D.	Alat Penyerap Panas Radiasi Matahari dengan Lapisan Batu Kerikil	2010
11	Ir. Anang Lastriyanto, MSi.	Mesin Penggorengan Vakum Tipe Horisontal yang Menggunakan Pompa Vakum Sistem Jet Air	2010
12	Dr. Ir. M. Junus, MS.	Proses dan Produk Madu Sisir	2010
13	Ir. Gunomo D., MS.	Alat Pembenam Pupuk Butiran Sistem Dorong	2010
14	Prof. Ir. Sudjito, Ph.D.	Metode dan Peralatan untuk Menghitung Koefisien Penyerapan Pelat Penyerap Panas Radiasi Matahari	2010
15	Djajusman Hadi, S.Sos	Kincir Air Kaki Angsa	2010
16	Prof. Dr.drh. Pratiwi T., MS.	Proses Pembuatan Monoklonal Antibodi P97 dan Produk yang Dihasilkan serta Penggunaannya untuk Mendeteksi Toksokariasis	2011
17	Prof. Dr. Ir. Djalal Rosyidi, MS.	Proses Isolasi Lendir Bekicot	2011
18	Ir. Gunomo D., MS.	Proses Pembuatan suatu Kantong Tanaman Organik sebagai Media Pembibitan Tanaman dan Produk Kantong Tanaman Organik tersebut.	2011

### DAFTAR JUDUL PATEN YANG SUDAH TAHAP MEDIASI:

NO	NAMA PENEMU FAKULTAS/INSTANSI	JUDUL PATEN	PEMERIKSA
1	Ir.Moch.Junus,MS. Fak.Peternakan/ Unibraw	Proses dan Produk Ratu Lebah	Ir. Aslin Sihite
2	Ir.Moch.Junus,MS. Fak.Peternakan/ Unibraw	Proses dan Produk Madu Sisir	Drs. Ahmad Muniri
3	Ir.Gunomo Djoyowasito,MS. Fak.Teknologi Pertanian/ Unibraw	Kantong Tanam Organik dari Bahan Tumbuhan	Ir. Sinom Pradopo
4	Ir.Gunomo Djoyowasito,MS. Teknologi Fak.Pertanian/Unibraw	Alat Pembenam Pupuk Butiran Sistem Dorong	Ir.Robinson Sinaga, SH., LLM.
5	Ir.Rudi Sunoko,M.Eng. Fak.Teknik/ Unibraw	Pintu Keluaran Bersudut	Ir.Irawan
6	Prof. Dr.Ir.Sudjito Fak.Teknik/ Unibraw	Metode dan Peralatan Untuk Mengukur Nilai Penyerapan Pelat Penyerap Panas	Ir. Mustafa Kemal
7	Ir.Gunomo Djoyowasito,MS. Teknologi Fak.Pertanian/Unibraw	Pita Tanaman Organik Untuk Tanaman Padi Sawah	Anani Darajati, S.Si., M.Si.
8	Dr. Ir. Djalal Rosyidi, MS.	Antibiotika dari Hewan Moluska	Anani Darajati, S.Si., M.Si.
9	Prof. Dr.drh. Pratiwi Trisunuwati, MS.	Proses Pembuatan Monoclonal Antibody P97, Produk Yang Dihasilkan Dan Penggunaannya Untuk Mendeteksi Toxocarasis	Anani Darajati, S.Si., M.Si.

### DAFTAR PATEN YANG SUDAH PUBLIKASI

NO	INVENTOR	JUDUL PATEN	Tahun Keluar Publikasi	Nomor Publikasi
1	Septian Tri Kurniawan	Radiator Bersirip	2005	044.627 A
2	Agus Susilo, SPt., MP	Proses Pembuatan Bakso Hati Sapi	2006	046.0547 A
3	Prof. Dr.Ir. Sri Kumalaningsih, MApp., SC	Metode Pengeringan Pembuatan Tepung Probiotik Instan yang tidak Merusak Bio Aktif	2006	046.2401 A
4	Drh. Rositawati I, MP	Proses Pembuatan dan Produk Hiperimunserum untuk Imunoterapi	2007	047.1256 A
5	Dr. M. Nurhuda	Instalator Esterifikasi Biodiesel Metode Kontinyu Menggunakan Gelombang Mikro	2008	048.4411 A
6	Wahyu Ari Bowo	Formula Suplemen untuk Perikanan Tambak dan Kolam	2009	049.0206 A
7	Dr. M. Nurhuda	Kolektor Pemanas Air Tenaga Matahari Pelat Datar Tanpa Pipa	2009	049.1174 A
8	Ir. Eko Widaryanto, MS	Kompur Berbahan Bakar Biji Jarak	2009	049.3005 A
9	Prof. Dr. Ir. Suharjo	Metode Penentuan umur Elemen Struktur Balok Beton pada Jembatan Jalan Raya	2010	050.0171 A
10	Dr. M. Nurhuda	Kompur Biomass dengan Mekanisme Preheated gasification dan self regulating	2010	050.3094



## DAFTAR PATEN YANG SUDAH MASUK TAHAP SUBSTANTIF

NO	INVENTOR	JUDUL PATEN	FAKULTAS	TAHAP
1	Ir. Gatot Ciptadi, DESS	Metode E nukleasi Inti Sel Telur (OOSIT) " Non Fluorescent " Dan Tranfer Nukleus Intra Sitoplasma Untuk Produksi Embrio Kloning Hewan.	FAPET	PENDAFTARAN
2	Septian Tri Kurniawan	Pelek Roda Dengan Sistem Peredam	TEKNIK	PENDAFTARAN
3	Drs. Didik Yudianto, M.Si.	Sistem Informasi Pendeteksi Dini Ketinggian Muka Air Daerah Aliran Sungai (DAS) Secara Online	FMIPA	PENDAFTARAN
4	Lasmini Ambarwati, ST., M.Eng.	Abu Material Lokal Untuk Perkerasan Jalan Tahan Hujan Berpolutan	FT (SIPIL)	PENDAFTARAN
5	Prof. Dr. Ir. Harijono, M.App.Sc.	Metode Ekstraksi Polisakarida Larut Air Dengan Perlakuan Enzim Papain Dan Penggunaannya	FTP	PENDAFTARAN
6	Wenny Bekti Sunarharum, STP, MFoodSt.	Metode Ekstraksi Protein Terikat Polisakarida Larut Air Dan penggunaannya Untuk Terapi Hipertensi	FTP	PENDAFTARAN
7	Dr. Teti Estiasih, STP., MP.	Metode Ekstraksi Polisakarida Larut Air Dengan Perlakuan Ragi Tempe Dan Penggunaannya	FTP	PENDAFTARAN
8	Prof. Dr.drh. Aulanni'am, DES.	Proses Mendapatkan Kit Deteksi Dini Kerusakan Jaringan Sendi Pd Penderita Rematoid Arthritis Berbasis Marker Autoimun Terhadap Matriks Metaloproteinse-3	FMIPA	PENDAFTARAN
9	Prof. Dr.drh. Aulanni'am, DES.	Proses Mendapatkan Molekul Inhibin B32 Kda Untuk Bahan Kontrasepsi Hormonal Berbasis Peptida Pada Pria	FMIPA	PENDAFTARAN
10	Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA.	Model Reaktor Superkritis Tipe Batch Skala Laboratorium Untuk Produksi Biodiesel	FTP	PENDAFTARAN
11	Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA.	Model "Spray Dryer" Skala Laboratorium	FTP	PENDAFTARAN
12	Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA	Mesin Penggoreng Hampa Sistem Swing	FTP	PENDAFTARAN
13	Dr. Ir. Gatot Ciptadi, DESS.	Produk Bahan Pengencer Sperma Kambing Dan Domba Instant Berbasis Coconut Water Tersterilisasi	FTP	PENDAFTARAN
14	M. Halim Natsir, S.Pt., MP.	Acidifier Alami Terenkapsulasi Maltodextrin Untuk Pakan Imbuhan Unggas	FAPET	PENDAFTARAN
15	M. Halim Natsir, S.Pt., MP.	Antibiotik Dari Campuran Kunyit Dan Jahe Terenkapsulasi Maltodextrin Kasein Dan BHT (Butylated Hydroxytoluene) Untuk Imbuhan Pakan Unggas	FAPET	PENDAFTARAN
16	DR. Dr. I Ketut Gede Muliarta, Sp. PA.	Prototype Biomarker Antibodi Monoklonal Fragmentasi Collagen Type IV Oleh Kerena Infeksi Lipopolisakarida Mikroorganisme Helicobacter Pylori Untuk Mendeteksi Penderita Penyakit Jantung Koroner	FK	PENDAFTARAN
17	Ir. Wahono Hadi	Penghambatan Reaksi Inversi Sukrosa	FTP	PENDAFTARAN

NO	INVENTOR	JUDUL PATEN	FAKULTAS	TAHAP
	Susanto, MP.	Pada Batang Tebu Untuk Menaikkan Rendemen Gula		
18	Prof. Dr. Ir. Trinil Susilawati, MS.	Metode Pembekuan Dan Pemisahan Spermatozoa X Da Y Pada Kambing Menggunakan Media Pengencer Andromed@	FAPET	PENDAFTARAN
19	Prof. Dr. Ir. Simon Bambang Widjanarko M.App.Sc.	Formula Dan Proses Pembuatan Pangan Darurat Berbentuk Kubus Dan Padat	FTP	PENDAFTARAN
20	Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA.	Mesin Pencuci Biodiesel Dengan Sistem Penyemprotan Air Dalam Minyak	FTP	PENDAFTARAN
21	Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA.	Mesin Experimental Dryer Tipe Exdry 51	FTP	PENDAFTARAN
22	M. Nurhuda.	Briket Batubara Ramah Lingkungan Dan Pemicunya	FMIPA	PENDAFTARAN
23	M. Nurhuda	Kompur Briket Dengan Pre-Heating Dan Pembakaran Secara Counter-Flow	FMIPA	PENDAFTARAN
24	Prof. Dr. Ir. Sri Murni Dewi, MS.	Proses Dan Produk Rangka Atap Dari Bambu Komposit	FT(SIPIIL)	PENDAFTARAN
25	Arief Andy Soebroto, ST., M.Kom.	Sistem Deteksi Dini Bahaya Banjir Secara Real Time Menggunakan Datalogger Berbasis Gsm	FT	PENDAFTARAN
26	DR. Dr. I Ketut Gede Muliarta, Sp. PA.	Proses Ekstraksi Daun Jombang Yang Mengandung Retinoid Acid Dan Mekanisme Penekanan Pertumbuhan Kanker Payudara	FK	PENDAFTARAN
27	Prof. Dr. Ir. Simon Bambang Widjanarko M.App.Sc.	Proses Pemurnian Tepung Porang Dengan Perendaman Dalam Larutan Etanol Secara Bertingkat Pada Suhu Kamar	FTP	PENDAFTARAN
28	Muhamad Firdaus	Cara Membuat Minuman Dari Rumput Laut Coklat (Sargassum Sp)	PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN	PENDAFTARAN
29	Dr. Ir. Gatot Ciptadi, DESS	Produk Eskrak Spermatozoa Sebagai Activator Sel Oosit Untuk Terapi Infertilitas	PETERNAKAN	PENDAFTARAN
30	Dr. Uun Yanuهار, SPi. Msi	Antibody Monoclonal Sub Unit Pili 39 kDa Vibrio alginolyticus sebagai Kit Diagnostic Vibrosis Pada Ikan Kerapu Tikus	PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN	PENDAFTARAN
31	Fachreza Akbar	Jembatan Cable Stay Dengan Pylon Bentuk Y, Box Girder Segitiga Ganda Dan System Kabel Pengantung Tipe Harp	TEKNIK SIPIIL	PENDAFTARAN
32	Prof. Dr. Yenny Risjani, DEA	PROSES PEMBUATAN SENYAWA ANTI TUMOR DARI ALGA LAUT COKLAT (Phaeophyta)	PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN	PENDAFTARAN
33	Dr. Ir. Yunianta, DEA	PRODUKSI CHITIN DARI LIMBAH UDANG DENGAN MENGGUNAKAN ENZIM PAPAIN	FTP	PENDAFTARAN
34	Prof. Dr. Ir. Simon Bambang W., M.App.Sc.	PROSES PEMURNIAN TEPUNG PORANG (Amorphophallus oncophillus) MENJADI GLUKOMANNAN MENGGUNAKAN METODE PEMANASAN DAN PENAMBAHAN GARAM	FTP	PENDAFTARAN
35	Dr. Ir. Purwadi, MS	Peralatan Pasteurisasi Susu Sistem Kontinyu	PETERNAKAN	PENDAFTARAN

NO	INVENTOR	JUDUL PATEN	FAKULTAS	TAHAP
36	Dr. Ir. Purwadi, MS	Proses Pembuatan Keju Mozzarella Dengan Pengasaman Langsung	PETERNAKAN	PENDAFTARAN
37	Dr.dr. I Ketut Gede Muliarta, Sp. PA	Khasiat Ekstrak Akar Taraxacum Officinale Sebagai Obat Herbal Untuk Menekan Pertumbuhan Kanker Payudara Melalui Pendekatan Epigenetik	KEDOKTERAN	PENDAFTARAN
38	Rahmi Nurdiani	Cara Mencegah Pembentukan Senyawa Akrilamida Pada Abon Ikan	PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN	PENDAFTARAN
39	Dr. Ir. Eko Widaryanto, MS	Kompor Berbahan Bakar Bioetanol	PERTANIAN	PENDAFTARAN
40	Dr. M. Nurhuda	Kompor Biomas Multifungsi	MIPA	PENDAFTARAN
41	Prof. Dr.drh. Pratiwi T., MS	Proses Pembuatan dan Produk Kaplet Suplemen Herbal CA-CK	FAPET	PENDAFTARAN
42	Dr. Ir. Gatot Ciptadi, MS.	Metode E nukleasi Inti Sel Telur dan Transfer Nucleus Intrasioplasma untuk Produksi Embrio Kloning Kambing	FAPET	PENDAFTARAN
43	Dr. M. Nurhuda	Kompor Biomass dengan Sistem Gasifikasi Terpanaskan dan Pembakaran secara Turbulen	MIPA	PENDAFTARAN
44	Ir. Sudarminto SY., MSc	Proses Pembuatan Kecap Kupang	FTP	PEMERIKSAAN SUBSTANTIF TAHAP I
45	Abdi Rohman	Deteksi Fluida Cair	TEKNIK	PEMERIKSAAN SUBSTANTIF TAHAP I
46	Prof. Dr.dr. Mulyohadi Ali	Bahan dan Metode untuk Mendapatkan Fitroestrogen	KEDOKTERAN	PEMERIKSAAN SUBSTANTIF TAHAP I
47	Sutanto	Sirip Berbintik untuk Memaksimalkan Laju Perpindahan Panas		PEMERIKSAAN SUBSTANTIF TAHAP III
48	Dr. M. Nurhuda	Desain Reaktor Kompak Trans-Esterifikasi Kontinyu untuk Biodiesel Berbasis Gelombang Mikro	MIPA	PEMERIKSAAN SUBSTANTIF TAHAP I
49	Dr. M. Nurhuda	Kompor Matahari Tipe Kotak dan Alat Pemasaknya	MIPA	PEMERIKSAAN SUBSTANTIF TAHAP I

#### DAFTAR PATEN DALAM TAHAP PENDAFTARAN PATEN

NO	INVENTOR	JUDUL PATEN	Tahun didaftarkan
1	Dr. M. Nurhuda	Tanki Air Panas Berbasis Self Insulating Mechanism	2008
2	Prof. Dr. Ir. Sri Murni D, MS	Pondasi Telapak Pracetak dari Bambu Komposit	2011
3	Hadi Apriliawan Veri Andriawan	ALAT PASTEURISASI NON-THERMAL SISTEM KONTINYU KEJUT LISTRIK TEGANGAN TINGGI (Pulsed Electric Field) MENGGUNAKAN DOUBLE FLYBACK TRANSFORMER	2011
4	Dr. Teti Estiasih, STP,MP. Jaya Mahar Maligan,STP. Mokh. Nur,STP,MSc.	METODE PREPARASI FOSFOLIPID TERSTRUKTUR MENGANDUNG ASAM LEMAK OMEGA-3 DARI CAMPURAN FOSFOLIPID DAN	2011

	Ir. Kgs. Ahmadi,MP.	KONSENTRAT ATAU MINYAK KAYA ASAM LEMAK OMEGA-3	
5	Prof.Dr.Ir.Harijono,MAppSc. Dr. Teti Estiasih,STP,MP. Weny Bekti Sunnarharum,STP,MFoodSt	FORMULA MIX BUBUR BERAS INSTAN MENGANDUNG POLISAKARIDA LARUT AIR UNTUK TERAPI BAGI PENDERITA DIABETES	2011
6	Dr. Teti Estiasih, STP,MP. Jaya Mahar Maligan,STP. Mokh. Nur,STP,MSc. Ir. Kgs. Ahmadi,MP.	METODE PREPARASI MINYAK KAYA ASAM LEMAK OMEGA-3	2011
7	Dr. Uun Yanuhar,SPi., MSi dr. Dwi Yuni Hidayati,Sp.MK	ANTIBODI MONOKLONAL BERBASIS PROTEIN ADHESIN Mycobacterium tuberculosis 38 kDa UNTUK BAHAN DETEKSI DINI PENYAKIT TUBERKULOSIS	2011
8	Dr. Ir. Nurul Isnaini,MP Dr. Ir. Sri Wahjuningsih,Msi	KONSENTRASI GONADOTROPIN RELEASING HORMONE (GnRH) BERBAGAI BAGIAN EKSTRAK JARINGAN OTAK SAPI PERANAKAN FRIESIAN HOLSTEIN FASE FOLIKULER DAN PEMANFAATANNYA	2011
9	Dr. Ir. Gatot Ciptadi, DESS Prof. Dr.Ir. Muh Nur Ihsan,MS	KANDANG PAKSA <i>PORTABLE</i> MULTIGUNA MENGGUNAKAN SISTEM HIDROLIK UNTUK PERAWATAN KESEHATAN DAN PELAYANAN INSEMINASI BUATAN (IB) KAMBING DAN DOMBA	2011
10	Dr. Uun Yanuhar,SPi., MSi	PROTEIN ADHESIN 39 KDA VIBRIO ALGINOLYTICUS SEBAGAI IMUNOMODULATOR MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX (MHC) PADA IKAN KERAPU TIKUS	2011
11	Dr. Feti Fatimah, Msi	Komposisi Minuman Berenergi Emulsi VCO-Madu	2011

**Penelitian terapan** oleh LPPM UB juga telah membantu peningkatan kesejahteraan masyarakat.

**Pengabdian kepada Masyarakat.** Pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan oleh LPPM UB telah berhasil meningkatkan kesadaran masyarakat akan keswadayaan untuk mandiri sebagaimana telah dilakukan atas masyarakat miskin yang dibantu ilmu pengetahuan, teknologi dan modal untuk beternak kambing. Contoh pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan pada tahun 2011 dengan dana dari DP2M DIKTI sebagai berikut :

1. Pengembangan Agribisnis Ikan Bandeng Pada Kelompok Usaha Otak-Otak Dan Pengasapan Bandeng Di Sidoarjo, Nama ketua pelaksana Ir. MIMIT PRIMYASTANTO, MP
2. IbM SISWA TUNANETRA UNTUK BRAILLEVOICE, Nama ketua pelaksana Ir. Nurussa'adah, MT
3. IbM Kelompok Usaha Pencacahan Limbah Sampah Plastik Menjadi Produk Olahannya, Nama ketua pelaksana Dr.Eng. Yudy Surya Irawan, ST.M.Eng
4. IbM Unit Produksi Pengolahan Apel, Sekolah Menengah Kejuruan di Batu, Nama ketua pelaksana Ir. Endah Rahayu Lestari, MS
5. IbM JARINGAN USAHA SE-KOTA BATU "GRAS" (GUYUB RUKUN AGAWE SANTOSO) DI KOTA BATU, Nama ketua pelaksana Ir. E.F. SRI MARYANI SANTOSO, MSIE
6. IbK basis Agroindustri di universitas Brawijaya, Nama ketua pelaksana Ir. Agus Tumulyadi, MS



7. IbIKK Perawatan Kesehatan dan Salon Mobil Hewan Kesayangan, Nama ketua pelaksana Prof.drh. Aulanni'am, DES
8. IbIKK Es Mambo Probiotik, Nama ketua pelaksana Ir. Manik Eirry Sawitri, MS
9. Pusat Bibit Kambing Boer Universitas Brawijaya, Nama ketua pelaksana Prof.Dr.Ir. Woro Busono, MS
10. Rekayasa Produk Herbal Ekstrak Rimpang Temuireng (*Curcuma Aeruginosa*, Roxb) & Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*, L) Menjadi Tablet Bioaktif, Nama ketua pelaksana drh. Rositawati Indrati, MP
11. Penguatan Agribisnis Pembibitan Kambing melalui Aplikasi Manajemen Kelembagaan UKM, Inovasi Manajemen Reproduksi dan Produksi serta Teknologi Proses Peningkatan Nilai Jual Susu, Nama ketua pelaksana Prof.Dr.Ir. Trinil Susilowati, MS
12. IbPE Pengolahan Tepung MOCAF di Kabupaten Trenggalek, Nama ketua pelaksana Dr.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr
13. IbIKK Produk Semen Beku Kambing Boer Unggul, nama ketua pelaksana Dr.Ir. Gatot Ciptadi, DESS

Selain dana dari DIKTI LPPM UB juga mendapatkan dana pengabdian kepada masyarakat yang didanai oleh LIPI. Judul kegiatan pengabdian kepada masyarakat tahun 2011 dengan dana dari LIPI adalah sebagai berikut :

1. Peningkatan Kapasitas, Efisiensi Dan Inovasi Alih Teknologi Proses Produksi Pakan Ternak Sapi Perah Binaan Koperasi Serba Usaha "Margo Makmur Mandiri" Di Sentra Peternak Sapi Perah Dusun Brau, Kota Batu, Nama ketua Pelaksana Evi Kurniati, STP, MP
2. Peningkatan Performansi Dan Kapasitas Produksi Makanan Sehat *Brownite* (Brownies Terong) Melalui Alih Teknologi "*Open Kitchen*" Sebagai Oleh-Oleh Khas Batu, Nama ketua pelaksana Dr.Teti Estiasih, STP, MP
3. Peningkatan kapasitas produksi pada usaha pengolahan emping jahe dalam upaya pemenuhan permintaan pasar, Nama ketua pelaksana Ir. Endah Rahayu Lestari, MS

Rekapitulasi jumlah pengabdian kepada masyarakat dan dana yang diterima LPPM UB 5 tahun terakhir dapat dilihat pada table berikut ini :

No	Sumber Dana	2007		2008		2009		2010		2011		Jumlah	
		Rp	Keg	Rp	Keg	Rp	Keg	Rp	Keg	Rp	Keg	Rp	Keg
1	DP2M	499,660,000	44	770,510,000	40	2,177,499,500	83	1,702,000,000	30	413,050,000	7	5,562,719,500	204
2.	LIPI (IPTEKDA)	560,350,000	5	604,100,000	4	967,263,000	6	318,650,000	3	396,425,000	3	2,846,788,000	21
3.	KERJASAMA	11,538,100,300	72	7,631,913,000	43	7,651,002,450	31	3,191,150,000	15	1,232,895,000	6	31,245,060,850	167
Jumlah		12,598,110,300	121	9,006,523,000	87	10,795,764,950	120	5,211,800,000	48	2,042,370,000	16	39,654,568,250	392

## 2.3.4. Potensi yang dimiliki

### 2.3.4.1. Potensi bidang riset

Sumber dana penelitian yang diterima oleh LPPM UB berasal dari beberapa sumber, antara lain : DIKTI Kemendiknas, RISTEK, DEPTAN, LIPI, dan instansi-insatansi yang lain. Pada pemetaan kinerja penelitian di perguruan tinggi tahun 2010, UB menduduki urutan 5 dari seluruh perguruan tinggi se-Indonesia berdasarkan unsur : Paten, Publikasi, TTG, Buku, Prototipe, Pertemuan Ilmiah, dan Laporan penelitian. Adapun jumlah penelitian dan perolehan dana penelitian 5 (lima) tahun terakhir adalah sebagai berikut :

No	Sumber Dana	2007		2008		2009		2010		2011		Jumlah	
		Rp	Keg	Rp	Keg	Rp	Keg	Rp	Keg	Rp	Keg	Rp	Keg
1	DP2M	1,946,174,000	52	2,055,300,000	51	13,030,121,000	178	8,498,009,500	174	2,593,750,000	58	28,123,354,500	513
2.	RISTEK	5,376,353,125	38	5,056,546,000	32	3,063,066,000	13	2,487,920,000	9	246,890,000	1	16,230,775,125	93
3.	DEPTAN	792,180,000	7	879,190,000	7	542,000,000	5	88,095,000	1	327,874,000	4	2,629,339,000	24
4	KERJASAMA	3,287,715,000	10	2,486,400,000	18	547,110,000	4	5,952,653,750	44	3,865,347,500	18	16,139,226,250	94
5	BUKU AJAR/TEKS	-	-	-	-	-	-	65,000,000	4			65,000,000	4
<b>Jumlah</b>		<b>11,402,422,125</b>	<b>107</b>	<b>10,477,436,000</b>	<b>108</b>	<b>17,182,297,000</b>	<b>200</b>	<b>17,091,678,250</b>	<b>232</b>	<b>7,033,861,500</b>	<b>81</b>	<b>63,187,694,875</b>	<b>728</b>

### 2.3.4.2. Potensi bidang SDM

- 1) Jumlah personalia penelitian dan pengabdian masyarakat besar. Ada 1440 dosen, 100 laboran dan 46 pustakawan di Universitas Brawijaya. Daftar guru besar, doktor dari berbagai fakultas dapat dilihat pada tabel berikut ini :

No	Fakultas/Jurusan/Program Studi*	Klasifikasi				Jumlah
		Guru Besar	S-3	S-2	S-1	
1	Fakultas Hukum	7	13	54	17	91
2	Fakultas Ekonomi	18	26	86	17	147
3	Fakultas Ilmu Administrasi	14	21	67	17	119
4	Fakultas Pertanian	31	36	58	18	143
5	Fakultas Peternakan	15	18	45	8	86
6	Fakultas Teknik	10	30	178	32	250
7	Fakultas Kedokteran	13	24	63	77	177
8	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	8	13	43	30	94
9	Fakultas MIPA	9	46	80	42	177
10	Fakultas Teknologi Pertanian	6	15	36	18	75
11	Fakultas Sosial dan Ilmu Politik	3	2	21	9	35
12	Fakultas Ilmu Budaya	1	1	29	15	46
<b>JUMLAH</b>		<b>135</b>	<b>245</b>	<b>760</b>	<b>300</b>	<b>1,440</b>

- 2) Jumlah tenaga peneliti aktif cukup besar. Dari data pemetaan kinerja penelitian tahun 2010, prosentase dosen yang terlibat penelitian: untuk dana DP2M Dikti terpusat 5%, dana DP2M Dikti DIPA PT 15 %, dana dari luar DP2M Dikti 55%, sehingga total prosentase dosen yang terlibat penelitian sebanyak 75%. Dibawah ini contoh penelitian yang dilakukan oleh dosen UB dengan dana dari Dikti, Ristek dan Deptan tahun anggaran 2011

No	Judul Penelitian	Nama Ketua	Fakultas	Anggota 1	Anggota 2	Anggota 3	Jenis Penelitian	Sumber Dana
1	Implementasi Unit Produksi Bio Ethanol : Upaya Peningkatan Kesejahteraan Petani Ubi Kayu Di Desa Ngajum Kecamatan Sumber Pucung Kabupaten Malang	Prof.Dr.Ir. Bambang Guritno	Pertanian	Dr.Ir. Bambang Dwi Argo, DEA.	Rini Yulianingsih, STP., MT.		Hibah Bersaing Lanjutan	DP2M Dikti DIPA-UB
2	Pemanfaatan Limbah Beton dan Bambu Untuk Rumah Tahan Gempa	Prof.Dr.Ir. Sri Murni Dewi, MS	Teknik	Ir.Widodo Suyadi, M.Eng.			Hibah Bersaing Lanjutan	DP2M Dikti DIPA-UB
3	PROFILIN SEBAGAI	dr. Agustin	Kedokteran	Prof. Dr. M.			Hibah	DP2M Dikti

No	Judul Penelitian	Nama Ketua	Fakultas	Anggota 1	Anggota 2	Anggota 3	Jenis Penelitian	Sumber Dana
	BIOMARKER DISFUNGSI ADIPOSIT (STUDI HUBUNGAN DISFUNGSI ADIPOSIT DENGAN INFEKSI Toxoplasma gondii PADA INDIVIDU OBESE)	Iskandar, Mkes	an	Rasjad Indra, Spd., M.Kes			Bersaing Baru	DIPA-UB
4	SINTESIS SENYAWA FENOLIK DARI LIGNIN AMPAS TEBU MENGGUNAKAN Bacillus sp DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI BAHAN ANTI TROMBUS SECARA IN-VITRO	Arie Srihardyastutie, S.Si, M.Kes	MIPA	Moh. Farid Rahman, S.Si, M.Si	Dra. Tri Ardyati, M.Agr, PhD	Dr. Ir. Indah Prihartini M.Si	Hibah Bersaing Baru	DP2M Dikti DIPA-UB
5	Pembuatan dan karakterisasi gel ekstraktor untuk penyisihan logam berat dan nutrisi secara simultan dengan sistem ekstraksi fase padat.	Dr. Barlah Rumhayati, M.Si	MIPA	Dr. Ir. Chasan Bisri	Qonita Fardiyah, S.Si., M.Si		Hibah Bersaing Baru	DP2M Dikti DIPA-UB
6	Pemodelan Limpasan Permukaan Untuk Simulasi Genangan Air di Kawasan Perkotaan Akibat Perubahan Tata Ruang	Dr. Eng. Donny Harisuseno, ST, MT	Teknik	Dr. Ir. Mohamad Bisri, MS	Adipandang Yudono, Ssi., MURP		Hibah Bersaing Baru	DP2M Dikti DIPA-UB
7	Kalibrasi dan Verifikasi Model Sinus Perkalian Sebagai Fungsi Produksi Lahan Irigasi	Dr. Ir. Widandi Soetopo, M.Eng	Teknik	Dr. Ir. Lily Montarchih Limantara, M.Sc			Hibah Bersaing Lanjutan	DP2M Dikti DIPA-UB
8	Peran Ganstein Terhadap Hidrogen Peroksida, Osteokalsin dan C-telopeptide pada Remodeling Tulang Tikus Hipoestrogen	dr. I Wayan Arsana Wiyasa, SpOG-KFER	Kedokteran	Dr. dr. Siti Candra Windu B, spOG(K)	Satuman, S.Si, Mkes		Hibah Bersaing Baru	DP2M Dikti DIPA-UB
9	Perakitan Varietas Cabai Hibrida Tahan Layu Bakteri dan Berdaya Hasil Tinggi	Izmi Yulianah, SP.Msi	Pertanian	Niken Kendarini, SP.Msi			Hibah Bersaing Baru	DP2M Dikti DIPA-UB
10	Penentuan Dose Reference Level (DRL) pada Prosedur Diagnosis Kepala Menggunakan CT-scan sebagai Upaya Proteksi Radiasi kepada Pasien secara Nasional	Drs. Johan Andoyo Effendi Noor, M.Sc., Ph.D.	MIPA	dr. Indrastuti, Sp.R	dr. Arief Iskandar NAD, Sp.R.		Hibah Bersaing Baru	DP2M Dikti DIPA-UB
11	Peran Metabolit Vitamin D Pada Fungsi Sel Dendrite dan Sel Limfosit Th17 Pasien Lupus Eritematosus Sistemik	Dr. dr. Kusworini Handono, MKes.	Kedokteran	dr. Singgih Wahono, SpPD	Dr. Wira Daramatiasia	Herin Mawarti, Skep, Ners	Hibah Bersaing Baru	DP2M Dikti DIPA-UB
12	PENELUSURAN POTENSI GENETIK BUNGA MATAHARI (Helianthus annuus L.) TOLERAN KEKERINGAN BERDASARKAN MARKA SSR	Mochmad Roviq, SP., MP	Pertanian	Noer Rahmi Ardianini, SP., Msi.	Ir. Anik Herwati, MP.		Hibah Bersaing Baru	DP2M Dikti DIPA-UB
13	Etnobotani Masyarakat Tengger di Bromo Tengger Semeru, Jawa Timur	Dr. Rodyati Azrianingsih, Msi	MIPA	Drs. Jati Batoro, M.Si.	Dr. Luqman Hakim, MSc.		Hibah Bersaing Baru	DP2M Dikti DIPA-UB
14	Pembuatan Pupuk Kompos (Granule dan Cair) Berbahan Baku Sampah Kampus dan	Syahrul Kurniawan, SP. MP	Pertanian	Dr. Ir. Budi Prasetya, MS	Nur Azizah, SP. MP		Hibah Bersaing Baru	DP2M Dikti DIPA-UB

No	Judul Penelitian	Nama Ketua	Fakultas	Anggota 1	Anggota 2	Anggota 3	Jenis Penelitian	Sumber Dana
	Aplikasinya untuk Tanaman Padi Sawah							
15	Pengaruh Ekstrak Air Cincou Hitam (Mesona Palustris BL) terhadap Ekspresi Interferon Gama dan Aktivasi Immuno-surveillance serta Efek Sitotoksiknya pada Kultur Sel Mieloma Mencit (Judul Tahun Ke-2 : Efek Sitotoksik Ekstrak Cincou Hitam (Mesona Palustris BL) terhadap kultur sel kanker Hela secara in vitro )	Ir.Tri Dewanti Widyaniingsih, M.Kes.	Teknologi Pertanian	Jaya Mahar, STP.			Hibah Bersaing Lanjutan	DP2M Dikti DIPA-UB
16	Eksplorasi Karakter Molekul Inhibin B Hasil Isolasi dari Kultur Sel Sertoli Rattus norvegicus: Upaya Pengembangan Kontrasepsi Berbasis Hormonal Peptida Pada Pria	Prof.Dr. drh. Aulanni'am, DES	MIPA	Prof.Dr.Ir.Chanif Mahdi,MS.			Hibah Pascasarjana Lanjutan	DP2M Dikti DIPA-UB
17	Kajian Metode Ekstraksi Konvensional Dan Ultrasonik Dalam Purifikasi Glukomanan Dari Umbi Porang ( <i>Amorphophallus Oncophyllus</i> ) Dalam Upaya Menghasilkan Produk Bahan Tambahan Pangan Dan Pangan Fungsional Baru	Prof.Dr.Ir.Simon B.Widjanarko, M.App.Sc	Teknologi Pertanian	Dr.Ir. Aji Sutrisno,M.Sc.			Hibah Pascasarjana Lanjutan	DP2M Dikti DIPA-UB
18	Komposisi serangga pengunjung bunga apel dan tumbuhan liar di sekitarnya yang berpotensi meningkatkan produktivitas kebun apel	Amin Setyo Leksono, S.Si., M.Si., Ph.D	MIPA	Dr. Bagyo Yanuwadi			Fundamental Baru	DP2M Dikti DIPA-UB
19	Pengaruh Status Vitamin D Terhadap Jumlah dan Fungsi Sel T Regulator pada Pasien Lupus Eritematosus Sistemik	Prof.Dr. dr. Handono Kalim, SpPD-KR	Kedokteran	Dr. dr. Kusworini Handono, Mkes	dr.Dian Hasanah		Fundamental Baru	DP2M Dikti DIPA-UB
20	Dimensi Evaluatif Place Identity di Perkotaan	Dr. Ir.Jenny Ernawati, MSP	Teknik	Triandriani Mustikawati, ST., MT.			Fundamental Lanjutan	DP2M Dikti DIPA-UB
21	Analisis Kestabilan Model Epidemik HIV/AIDS dengan Pengaruh Kelompok Umur dan Kepadatan Penduduk	Drs. Marsudi, MS.	MIPA	Kwardiniya A, Ssi., M.Si			Fundamental Baru	DP2M Dikti DIPA-UB
22	Integral fungsi bernilai himpunan di dalam ruang Banach non-separable	Drs. Mohamad Muslikh	MIPA	Abdul Rouf Alghofari, MSc,Sr.			Fundamental Baru	DP2M Dikti DIPA-UB
23	Digital Natives dan Media: Eksplorasi Perilaku Remaja Menggunakan Facebook dan Penerapan Media Diet Untuk Mengurangi Sisi Buruk Penggunaan Teknologi Komunikasi	Prof.Dr. Sanggar Kanto, MS	FISIP	Reza Safitri, S.Sos., M.Si	Maya Diah Nirwana, S.Sos., M.Si		Fundamental Baru	DP2M Dikti DIPA-UB

No	Judul Penelitian	Nama Ketua	Fakultas	Anggota 1	Anggota 2	Anggota 3	Jenis Penelitian	Sumber Dana
24	Rekonstruksi Legal Reasoning Putusan Hakim tentang Kekerasan dalam Rumah Tangga di Malang Raya (Studi Pemaknaan Asas Keadilan, Kepastian Hukum dan Kemanfaatan bagi Kepentingan terbaik Korban)	Umu Hilmy, SH, MS	Hukum	Lucky Endrawati, SH, MH.	Dhia Al Uyun, SH, MH.		Fundamental Lanjutan	DP2M Dikti DIPA-UB
25	Penentuan NFKB (Nuclear Kappa Beta) sebagai Biomarker Atherosclerosis dalam Kajian Nutrigenomik (Upaya Mendapatkan Diagnostic Kit Untuk Deteksi Dini Penyakit Vaskuler)	Dr.dr. Achdiat Agoes, Sp.S	Kedokteran	Prof.Dr.dr.H. Djanggan S.,Sp.PD, Sp.JP (K) (FIHA)	Titin Andri Wihastuti, SKp, M.Kes.	Satuman, S.Si, M.Kes	Peningkatan Kapasitas Iptek Sistem Produksi	RISTEK
26	Pengembangan Formulasi Ransum Berdasarkan Sinkronisasi Protein dan Energi Pada Bahan Pakan Murah Pada Pola LEISA Untuk Menekan Emisi Gas Rumah Kaca & It; 15%	Prof.Ir. Kusmartono, Ph.D	Peternakan	Prof.Dr.Ir. Siti Chuzaemi ,MS	Ir. Mariyono.M.Si		KKP3T	BALITBANG-DEPTAN
27	Pengembangan Leguminosa Herba Sebagai Pakan dan Substitusi Nitrogen Di Pulau Timor Untuk Mencapai Swasembada daging Sapi Melalui Peningkatan Bobot Badan Sapi Bali Sebesar & gt; 0,6 kg dan Menekan Mortalitas Pedet & It; 5%	Prof.Dr.Ir. Hartutik, MP	Peternakan	Prof.Dr.Ir. Soebarinoto	Ir. Paskalis Thomas Fernandez, M.Si		KKP3T	BALITBANG-DEPTAN
28	Pengkajian pemanfaatan limbah kopi terfermentasi dan pakan hijauan yang berbeda untuk meningkatkan pertumbuhan (PBBH & gt; 90 gram/ekor/hari) pada kambing peranakan etawah	Dr. Ir. Puguh Surjowardojo, MS.	Peternakan	Prof.Dr.Ir. Siti Chuzaemi ,MS	Prof.Dr.I. Ketut Sutarna .Mrur.Sc		KKP3T	BALITBANG-DEPTAN
29	Pematahan Juvenilitas Batang Atas Jeruk Melalui Kultur In Vitro Dalam Menunjang Pengembangan Tanaman Jeruk	Dr. Dra. Wahyu Widoretno, M.Si.	MIPA	Dr.Ir. Andy soegianto. CESA	Ir. Nirmala Friyanti Dery. MSc		KKP3T	BALITBANG-DEPTAN
30	Kajian Model Kemitraan Sosial Dalam Pemberdayaan Nelayan Untuk Menanggulangi Kemiskinan	Prof. Dr. Ir. Sahri Muhammad, MS.	Perikanan & Ilmu Kelautan	Ir. Aida Sartimbul, M.Sc., Ph.D			Strategis Nasional	DP2M-DIKTI
31	Immunosensor Berbasis Quartz Crystal Microbalance Untuk Deteksi AutoImmune Thyroid Diseases : Protype Alat Diagnostik Cepat Sekali Pakai (Disposable immunosensor)	Dr. Ing. Setyawan Pumomo Sakti, M.Eng	MIPA	Prof. Dr. Drh. Aulani'am, DES	Ir. DJ. Santjojo, M.Phil., Ph.D		Strategis Nasional	DP2M-DIKTI

No	Judul Penelitian	Nama Ketua	Fakultas	Anggota 1	Anggota 2	Anggota 3	Jenis Penelitian	Sumber Dana
32	Ekstraksi, Fraksinasi, dan Modifikasi Lesitin dari Kedelai Varietas Unggul sebagai Penukaran Lesitin Kedelai Impor serta Strukturisasinya dengan Asam Lemak Omega-3 sebagai Pengemulsi Alami Nutraceutical	Dr.Teti Estiasih, STP., MP.	Teknologi Pertanian	Ir. Kgs. Ahmadi. MP	Ir. Erliana Ginting, MSc		Strategis Nasional	DP2M-DIKTI
33	Produksi Antibodi Monoklonal Berbasis Protein Adhesi dan Reseptornya untuk Bahan Deteksi Dini Penyakit TB	Dr. Uun Yanuhar, SPi., M.Si.	Perikanan & Ilmu Kelautan	Asep Awaludin, SPi., MP	dr. Dwi Yuni Nurhidayati, M.Kes		Strategis Nasional	DP2M-DIKTI
34	Pengembangan Produk Pangan Mengandung Polisakarida Gadung dan Gambili untuk Penderita Diabetes	Prof.,Dr.,Ir. Harijono, M.App.Sc.	Teknologi Pertanian	Dr. Teti Estiasih, STP,MP	Wenny Bekti Sunarharum, STP, M.Food.St.		Hibah Kompetensi	DP2M-DIKTI
35	Penerapan Metode Geofisika Terpadu Untuk Mengurangi Resiko Letusan G. Semeru, Jawa Timur	Sukir Maryanto, Ph.D	MIPA	Dr.Eng. Didik Rahadi Santoso, M.Si.			Hibah Kompetensi	DP2M-DIKTI
36	Pengembangan Imunokontrasepsi Berbasis Monoklonal Terhadap Native Peptide ZP3 (Mab-nbZP3dG) Hasil Deglikosilasi Enzimatis Menggunakan N-glycanase	Prof.Dr. Sutiman Bambang Sumitro, MS.	MIPA	Dr.Ir. Gatot Ciptadi, DESS	Prof.dr.H. Soetomo Soewarto,Sp.OG (K).		Hibah Kompetensi	DP2M-DIKTI
37	Selubung Pintar Bangunan Sebagai Sistem Ventilasi Alami untuk Kenyamanan Termal Rumah Tinggal di Daerah Tropis	Dr. Agung Murti Nugroho, ST,MT	Teknik	Ir. Agus Budiman	Wasiska Iyati, ST	Putri Herlia, ST	Hibah Kompetensi	DP2M-DIKTI
38	Sistem Penunjang Keputusan Deteksi Dini Bahaya Banjir Secara Real Time Menggunakan Data Logger Berbasis GSM	Dr.Ir. Harry Sukoco Dahlan, M.Sc.	Teknik	Dr. Ery Suhartanto, ST, MT.	Arief Andy Soebroto, ST.M.Kom	Indah Kusuma Hayati	RAPID	DIPA-UB
39	International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT 2011),SUNTEC Singapore tanggal 26 Juni s/d 1 Juli 2011	Dr.Eng. Masruroh, Msi.	MIPA				Bantuan Seminar Luar Negeri	DP2M-DIKTI
40	The 16th Gums & Stabilizers for the Food Industry Conference, Wageningen, Belanda	Prof.Ir. Simon Bambang Widjanarko, MAppSc., PhD.	Teknologi Pertanian				Bantuan Seminar Luar Negeri	DP2M-DIKTI

- 3) Kemampuan tenaga peneliti yang sangat memadai. Peneliti-peneliti Universitas Brawijaya telah memperoleh penghargaan dari berbagai lembaga nasional dan internasional untuk karya penelitiannya, misalnya di Jepang, Australia dan bahkan tingkat Asia.
- 4) Kualitas sumberdaya manusia yang sangat memadai. *Knowledge, skill* dan *attitude* sumberdaya manusia umumnya sangat menunjang kegiatan-kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- 5) LPPM menjalin kerjasama kelembagaan dengan berbagai instansi. Contoh kerjasama dibidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan instansi tahun 2011 sebagai berikut :

No	Judul Proyek	Ketua Pelaksana	Gelar	Fakultas	Mitra Kerjasama
1	Kajian Perumusan Kebijakan Menghadapi Perubahan Iklim di Jawa Timur dengan Database Sumber Gas Rumah Kaca	Setyono Yudo Tyasmoro	Dr.Ir.MS	Pertanian	Setda. Propinsi Jawa Timur
2	Kajian Perumusan Kebijakan Pemanfaatan dan Pelestarian Lingkungan di Wilayah Pesisir Lamongan dan Tuban, dengan Wilayah Penyangganya Bojonegoro	Agus Suharyanto	Ir.M.Eng.PhD	Teknik	Setda. Propinsi Jawa Timur
3	Kajian Perumusan Kebijakan Peran Serta Masyarakat Desa hutan Terhadap Pengelolaan dan Keamanan Tahura R. Soeryo Menuju Hutan Lestari	Kurniawan Sigit Wicaksono	SP.M.Sc	Pertanian	Setda. Propinsi Jawa Timur
4	Kajian dan Pengembangan Potensi Unggulan Daerah Untuk Memaksimalkan Daya Saing Daerah Kab. Kutai Barat	Agus Suryono	Prof.Dr,SU	Ilmu Administrasi	Bappeda Pemkab Kutai Barat
5	Pembuatan Kerangka Survey dan Analisa Statistik Perikanan pada Kegiatan Pengolahan Data Statistik Bidang Kelautan dan Perikanan	Maftuch	Dr.Ir.MS	Perikanan & Ilmu Kelautan	Dinas Kelautan dan Perikanan Kota Probolinggo
6	Rekayasa Teknologi Komoditas Unggulan Mangga Ekspor Jawa Timur	Tatik Wardiati	Prof.Dr.Ir.MS	Pertanian	Baltbang Prop. Jawa Timur
7	Rekayasa Teknologi Budidaya Jagung Ketan di Kepulauan Madura	Arifin Noor Sugiharto	Dr.Ir.M.Sc.PhD	Pertanian	Baltbang Prop. Jawa Timur
8	Koordinasi Pelaksanaan Kebijakan dan Program Pembangunan Koperasi (Penyusunan Ranperda Perkoperasian dan UMKM)	Agus Suryono	Prof.Dr,SU	Ilmu Administrasi	Dinas Koperasi dan UMKM Kab. Blitar
9	Penyusunan Strategi Program Perbaikan Mutu dan Diversifikasi Produk hasil Perikanan untuk Pemberdayaan Masyarakat Pesisir di Jawa Timur	Bambang B. Sasmito	Ir.MS	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Bappeprop. Jawa Timur
10	Strategi Penyusunan Program Pembangunan Pertanian Pada Daerah Kabupaten/Kota Pada Kwadran Pertumbuhan dan PDRB Per Kapita Daerah	Ahmad Erani Yustika	Prof SE.MSc.Ph.D	Ekonomi	Bappeprop. Jawa Timur
11	Penyusunan Kebijakan Strategi Pengembangan Ekonomi Kreatif untuk Mendorong Pertumbuhan Ekonomi Jawa Timur	Hermawan	Dr. S.IP.,M.Si	Ilmu Administrasi	Setda. Propinsi Jawa Timur
12	Pendampingan Program Pemberdayaan Potensi Desa/Kelurahan (P3DK) Provinsi Jawa Timur Tahun 2011	Imam Santoso	Dr.Ir.MP	Teknologi Pertanian	Bapemas Propinsi Jawa Timur
13	Kajian Potensi Investasi Industri Dolomit CaMg (Co3)2 dalam rangka Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Sekitar Kawasan di Jawa Timur	Munawar Ismail	Prof. DEA.,PhD	Ekonomi	Baltbang Prop. Jawa Timur
14	Pendampingan Masyarakat Program Peningkatan Pemberdayaan Masyarakat (PPKM) Provinsi Jawa Timur	Budi Setiawan	Prof.Dr.Ir.MS	Pertanian	Bapemas Propinsi Jawa Timur

No	Judul Proyek	Ketua Pelaksana	Gelar	Fakultas	Mitra Kerjasama
	Tahun 2011				
15	Pendampingan HAKI Bagi UMKM	Hamidah Nayati Utami	Dr.Msi	Ilmu Administrasi	Dinas Koperasi & UMKM Prov. Jawa Timur
16	Pengurusan Legalitas Bagi UMKM	Wima Yuda Prasetyo	MAP.SAP	Ilmu Administrasi	Dinas Koperasi & UMKM Prov. Jawa Timur
17	Inkubator Bisnis Bagi UMKM	M. Faisal. Riza	S.Sos., Msi	Ilmu Administrasi	Dinas Koperasi & UMKM Prov. Jawa Timur
18	Kajian Fasilitas Implementasi Anggaran Reponsif Gender	Keppi Sukesi	Prof.Dr.Ir.MS	Pertanian	Bappeda Kota Probolinggo
19	Penyusunan Kebijakan Manajemen Stok Komoditi Strategis di Jawa Timur	Maryunani	Prof.Dr.SE.MS	Ekonomi	Setda. Propinsi Jawa Timur
20	Penyusunan Data Base Pengangguran di Kabupaten Ponorogo	Abdul Wahib Muhaimin	Dr.Ir.MS	Pertanian	Bappeda Kab. Ponorogo
21	Usaha Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian Melalui LM3	Arifin Noor Sugiharto	Dr.Ir.M.Sc.PhD	Pertanian	direktorat Jenderal Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian
22	Penyusunan Model Pengukuran Indikator Kinerja Pemerintah Provinsi	Bambang Supriono	Prof.Dr.MS	Ilmu Administrasi	Bappeprop. Jawa Timur
23	Evaluasi Pelaksanaan RPJMD Kabupaten/Kota di Jawa Timur	Agus Suryono	Prof.Dr,SU	Ilmu Administrasi	Bappeprop. Jawa Timur
24	Strategi Pemberdayaan Perempuan Melalui Pendekatan Kelompok dan Diversifikasi Usaha Produktif	Alfan Jauhari	Ir.Msi	Perikanan & Ilmu Kelautan	Baltbang Prop. Jawa Timur

### 2.3.4.3. Potensi bidang sarana dan prasarana

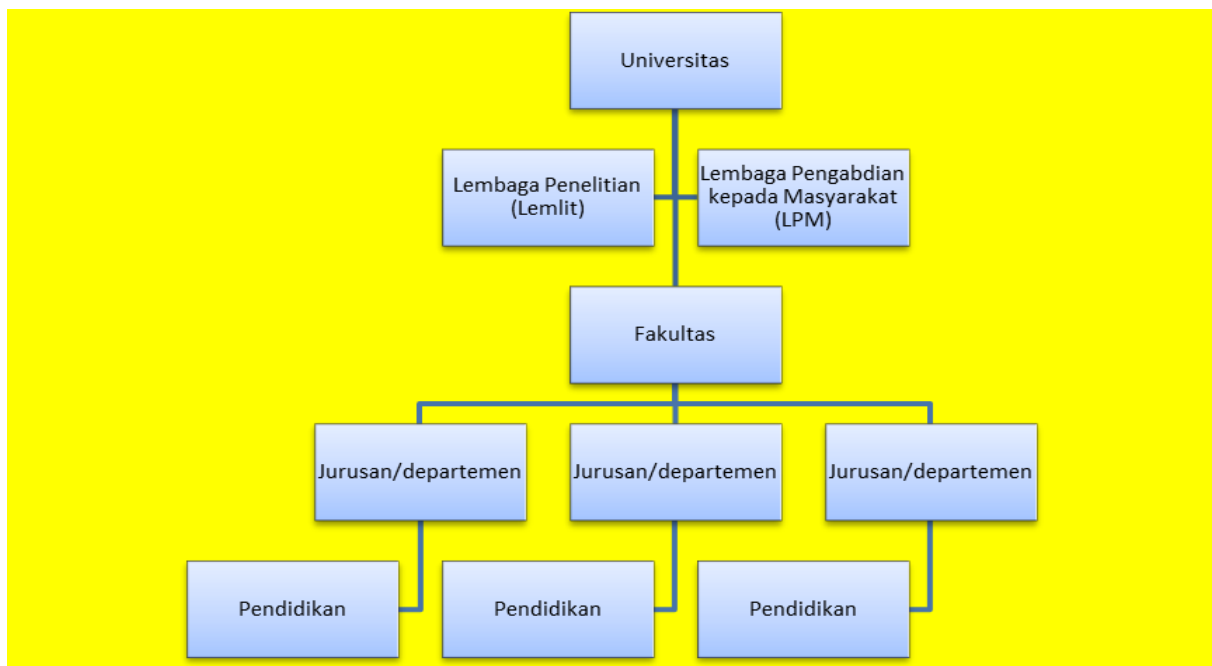
1. Penelitian didukung oleh resource sharing dari 25 laboratorium riset dengan peralatan sangat memadai.
2. Universitas Brawijaya mempunyai 7 kebun percobaan dengan luas sekitar 100 hektar.
3. Universitas Brawijaya mempunyai laboratorium lapang peternakan dengan luas sekitar 5 hektar.
4. telah ada memorandum of understanding dengan berbagai pemerintah daerah, organisasi dan laboratorium-laboratorium di seluruh Indonesia dan di luar negeri untuk kerjasama penelitian.
5. laboratorium Sentral Ilmu Hayati yang telah bersertifikasi ISO,
6. laboratorium kultur jaringan di Fakultas MIPA dan Fakultas Pertanian,
7. Laboratorium Organik bahan Alam di Fakultas MIPA dengan penelitian yang sangat banyak baik mahasiswa S1 maupun S2 di bidang bahan alam, khususnya atsiri.
8. Laboratorium tanah yang telah berpengalaman panjang dalam analisis kondisi/ kesesuaian lahan di Jawa maupun Luar Jawa.
9. Laboratorium mekanisasi pertanian mempunyai kelengkapan peralatan untuk melakukan rekayasa peralatan proses, diantaranya peralatan proses penyuling berbagai minyak atsiri.



#### 2.3.4.4. Potensi organisasi dan manajemen

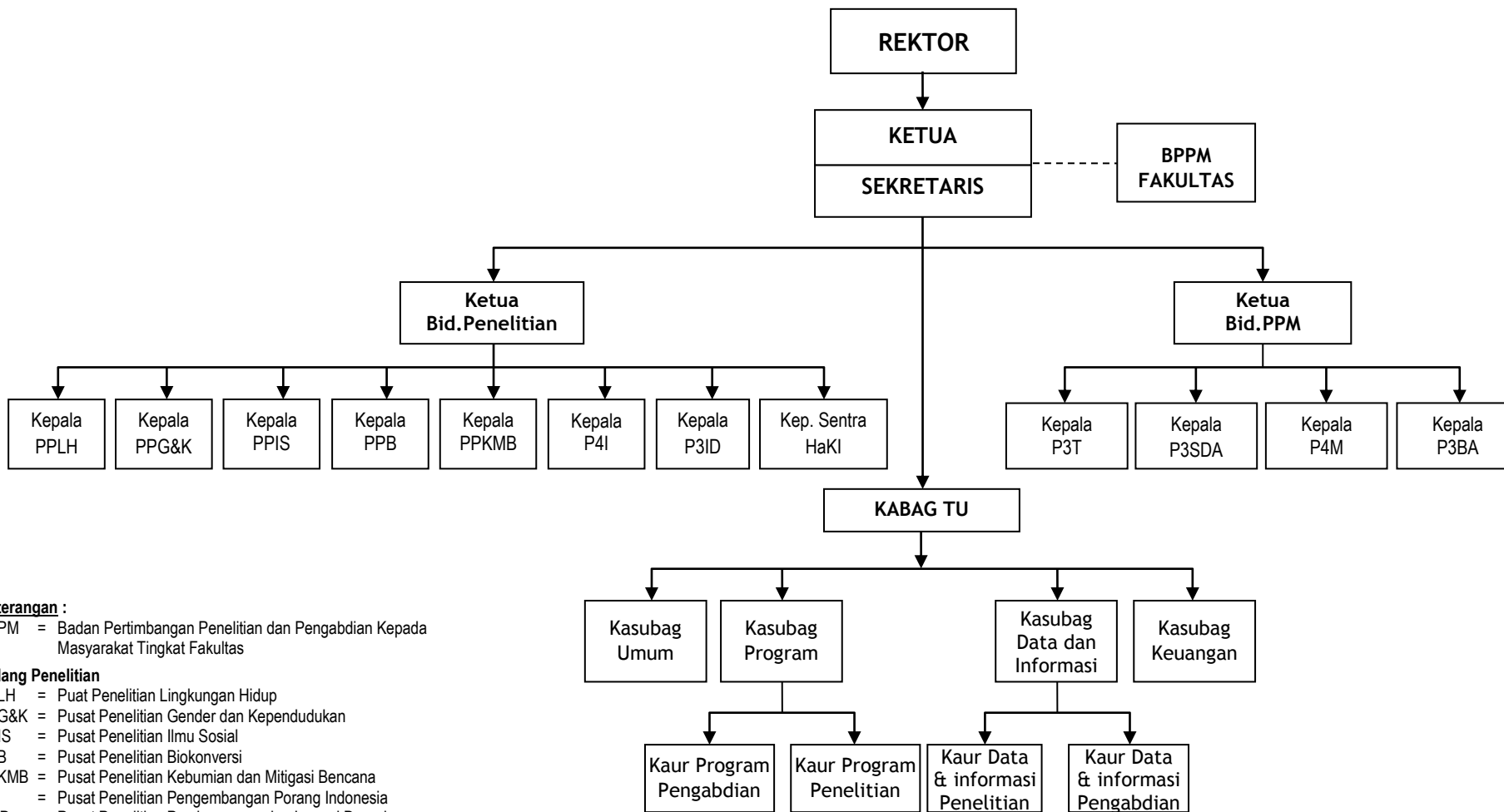
1. Struktur organisasi yang ramping dan desentralistis memungkinkan pengambilan keputusan secara cepat dan tepat.
2. Pertanggungjawaban pengambilan keputusan ada pada pusat-pusat penelitian sehingga memperluas akuntabilitas publik.
3. Sistem manajemen mutu (SMM) berbasis ISO 9001:2008 memungkinkan sistem mencapai tingkat akuntabilitas dan transparansi publik yang memadai.

Sementara itu tugas dan fungsi Departemen/Jurusan pada dasarnya tidak berkurang, akan tetapi memfokuskan pada kegiatan pendidikan. Bagan organisasi yang menunjukkan kegiatan ini adalah sebagai berikut :



Dalam upaya peningkatan koordinasi dan sinkronisasi tugas pokok dan fungsi Lembaga Penelitian dan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat perlu dilakukan penggabungan kedua lembaga tersebut di Universitas Brawijaya. Pada tanggal 13 Mei 2008 berdasarkan SK Rektor Universitas Brawijaya Nomor: 122A/SK/2008 tentang Penggabungan Lembaga Penelitian (LEMLIT) dengan Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat (LPM) Universitas Brawijaya menjadi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Brawijaya (LPPM), dengan struktur organisasi sebagai berikut :

**STRUKTUR ORGANISASI  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM) UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
TAHUN 2008 – 2012**



**Keterangan :**

BPPM = Badan Pertimbangan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Tingkat Fakultas

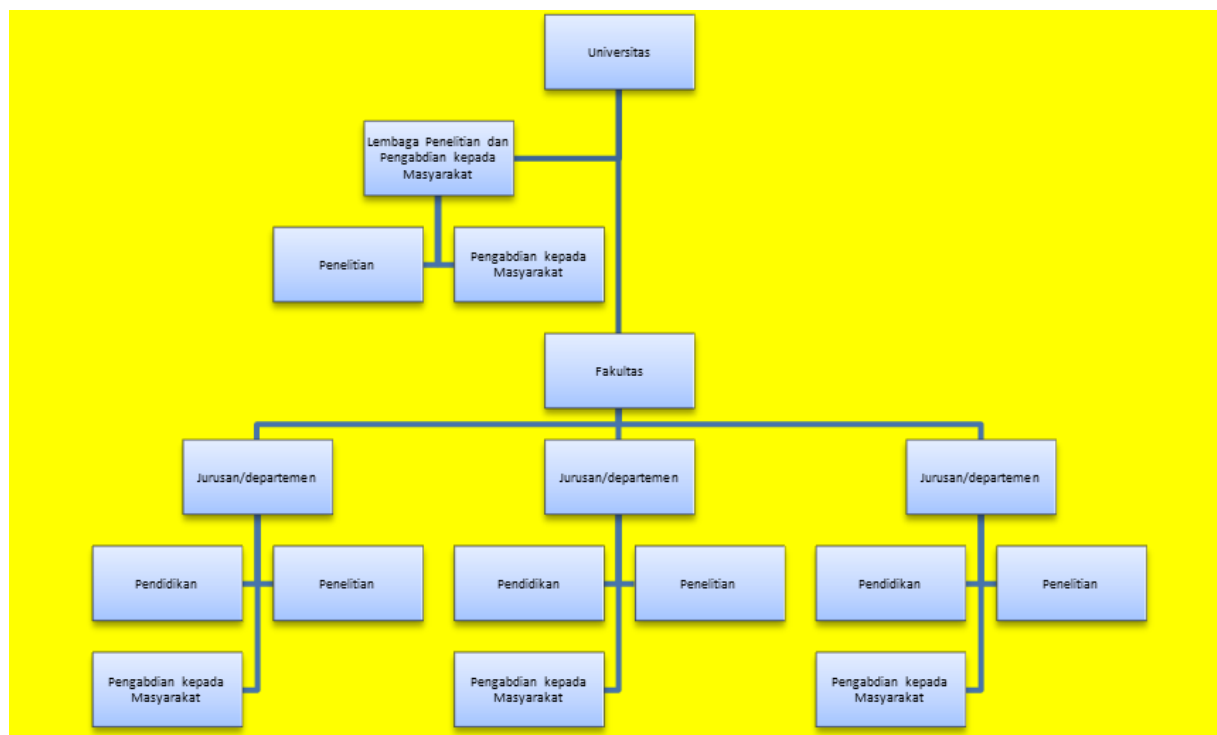
**Bidang Penelitian**

PPLH = Pusat Penelitian Lingkungan Hidup  
 PPG&K = Pusat Penelitian Gender dan Kependudukan  
 PPIS = Pusat Penelitian Ilmu Sosial  
 PPB = Pusat Penelitian Biokonversi  
 PPKMB = Pusat Penelitian Kebumihan dan Mitigasi Bencana  
 P4I = Pusat Penelitian Pengembangan Porang Indonesia  
 P3ID = Pusat Penelitian Pembangunan dan Inovasi Daerah  
 HaKI = Hak Kekayaan Intelektual

**Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat (PPM)**

P3T = Pusat Pelayanan Pengembangan Teknologi  
 P3SDA = Pusat Pelayanan Pengembangan Sumberdaya Alam  
 P4M = Pusat Pelayanan Pengembangan Pemberdayaan Masyarakat  
 P3BA = Pusat Kajian, Pelayanan dan Pengembangan Bahasa Arab

Tugas dan kewenangan lembaga diperluas. Semua kegiatan penelitian dan pengabdian dikoordinasikan dan/atau dilaksanakan oleh LPPM. Meskipun demikian, Departemen/Jurusan dan Fakultas tetap melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (selain core businessnya, yaitu pendidikan). Kegiatan ini diketahui dan/atau dikoordinasikan oleh LPPM. Bagan struktural dan organisasi pelaksanaannya adalah sebagai berikut :



### 2.3.5. SWOT analysis

Variabel	Strenght	Weakness	Opportunity	Threat	Keterangan
<b>Sumberdaya manusia</b>	<p>Jumlah, kualitas tenaga akademik dan kinerja yang tinggi</p> <p>Komposisi Guru besar, doctor lebih besar disbanding S2, S1</p> <p>Kualifikasi dosen bertaraf internasional cukup banyak (hasil penelitian kerjasama, seminar, publikasi internasional)</p> <p>Struktur usia peneliti proportional</p> <p>Ketrampilan pengoperasian beerbagai instrmen hi-tech cukup memadai</p>	<p>EWMP</p> <p>Pemanfatan dana DPP/SPP utk membangun kerjasama belum optimal.</p> <p>Pengerucutan unggulan belum optimal</p> <p>Komitmen pendampingan dana kurang</p> <p>Penghiliran kurang</p> <p>HaKI lebih utk KUM belum terhilirkan dalam enterpreunership</p> <p>Beban administrative cukup tinggi sehingga memperlemah kapasitas akademik</p>	<p>Kesempatan lintas batas Negara utk berinteraksi dan bersinergi</p> <p>Terbangun relasi dengan berbagai stakeholders dengan bagus</p> <p>Perangkat dari penilai luar (Webomat dll)</p> <p>System jaringan informasi sudah terbangun cukup bagus</p>	<p>Peningkatan jumlah dan kualitas dari competitor dlm/LN dg kualifikasi kompetitif</p> <p>Globalisasi merupakan tantangan bagi SDM UB utk makin tangguh</p>	

Variabel	Strenght	Weakness	Opportunity	Threat	Keterangan
		<p>Kurangnya jumlah dan optimasi SDM jaringan system informasi yang kompeten untuk updating data data riset dan data potensi alam Indonesia</p> <p>Synergism dari SDM riset belum terbangun optimal</p> <p>Kurangnya akses terhadap data base dan data terkini melalui system informasi universitas</p>			
<b>Sarana-prasarana</b>	<p>Jumlah dan jenis peralatan standar konvensional memadai</p> <p>Jumlah dan keragaman laboratorium memadai</p> <p>Sentralisasi laboratorium belum efektif untuk mengembangkan kapasitas periset se optimal mungkin</p>	<p>Banyak prasarana tidak beroperasi optimal</p> <p>Kekinian alat dan system pendukung kurang</p> <p>System informasi kurang didukung SDM memadai sehingga kekinian dan kelengkapan data kurang memadai</p> <p>Beberapa dana dana penelitian baik dari Kementerian Negara maupun dari kerjasama daerah/institusi tidak dapat digunakan utk mengembangkan sarana prasarana</p> <p>Dana pendukung riset berupa dana pembelian peralatan laboratorium kurang memadai</p> <p>Teknisi untuk repair dan maintenance instrumentasi kurang memadai</p>	<p>Kreativitas dan inovasi yang memungkinkan mengatasi hambatan kekurangan kesesuaian sarana prasarana.</p> <p>Resource sharing cukup berkembang</p>	<p>Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi di negara lain tidak akan dapat diimbangi dengan peralatan konvensional standar</p> <p>Teknologi tepat guna tidak lagi dapat diandalkan dalam meningkatkan daya saing bangsa melalui kegiatan riset universitas</p>	
<b>Organisasi &amp; manajemen</b>	<p>Struktur organisasi yang sederhana dan terdesentralisasi</p> <p>Adanya pusat pusat penelitian dan penjaminan mutu</p> <p>Adanya LPPM yang mengkoordinasikan kegiatan Penelitian Pengabdian masyarakat</p>	<p>pimpinan dan personalia dalam struktur beberapa organisasi kurang penuh waktu karena masih dibebani banyak beban rutin</p> <p>kurang adanya dana operasional untuk melaksanakan pekerjaan administrasi sehingga pekerjaan terpaksa dirangkap</p>	<p>Fleksibilitas dan toleransi atas struktur dan fungsi organisasi memungkinkan minimalisasi konflik</p> <p>Cukup lengkap dan sederhananya struktur organisasi Universitas memungkinkan pengembangan kapasitas dan fungsinya lebih jauh.</p>	<p>Keharusan sertifikasi untuk sistem manajemen</p>	

Variabel	Strenght	Weakness	Opportunity	Threat	Keterangan
	Adanya banyak laboratorium di dalam struktur organisasi fakultas n jurusan	tenaga akademik profesionalitas perlu ditingkatkan dalam perencanaan program dan pelaksanaannya			
<b>Jalinan kerjasama</b>	Sejarah kerjasama yang sudah lama dengan berbagai instansi dalam / luar negeri  UB sudah dikenal di manca Negara dengan berbagai prestasinya  Pertukaran pelajar/dosen berjalan bagus  Adanya penelitian penelitian unggulan yang kompetitif	kontinuitas kurang optimal, sustainability rendah  kerjasama kurang sistemik  teknik dan kemampuan komunikasi masih lemah  legal aspect masih lemah  belum dapat memanfaatkan maksimal sumber sumber dana yg ada	Tawaran dan kesempatan kerjasama cukup banyak	Persaingan dari lembaga-lembaga semacam dari negara-negara Eropa dan Asia lain.  Perkembangan dan kemajuan perguruan tinggi lain	
<b>Letak Universitas Brawijaya</b>	Mudah dijangkau dari berbagai daerah	Beberapa laboratorium terpisah/tidak di dalam kota	Memungkinkan ungkitan mobilitas	"Gangguan" dari para pemodal	
<b>Sumberdaya finansial penelitian dan pengabdian kepada masyarakat</b>	Ada	Perlu peningkatan	Memungkinkan seleksi secara adil	Batasan untuk ilmu-ilmu sosial	

## **BAB III :** **GARIS BESAR RIP UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

### **3.1. Tujuan dan Sasaran Pelaksanaan:**

#### **3.1.1. Tujuan :**

Tujuan ditetapkan Rencana Induk Penelitian adalah:

- 1) Mengefektifkan agenda setting, formulasi, implementasi dan evaluasi kebijakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Brawijaya.
- 2) Efisiensi sumber daya penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Brawijaya.
- 3) Eektivitas dan efisiensi pencapaian tujuan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Brawijaya.
- 4) Mengarahkan semua kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Brawijaya.
- 5) Memberikan panduan dan pertimbangan kepada stakeholders internal dan eksternal untuk pengajuan pelaksanaan dan kerjasama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

#### **3.1.2. Sasaran Pelaksanaan :**

Sesuai dengan kaidah manajemen strategi, sasaran merupakan hal-hal untuk mencapai visi yang telah ditetapkan. Sasaran dirumuskan dengan mempertimbangkan Evaluasi Diri-SWOT. Sasaran Pelaksanaan RIP UB adalah :

- 1) Penetapan dasar, yaitu landasan pencapaian.
- 2) Penentuan sumberdaya yang dibutuhkan.
- 3) Alokasi sumberdaya.
- 4) Penetapan jadwal waktu pelaksanaan.
- 5) Monitoring dan evaluasi

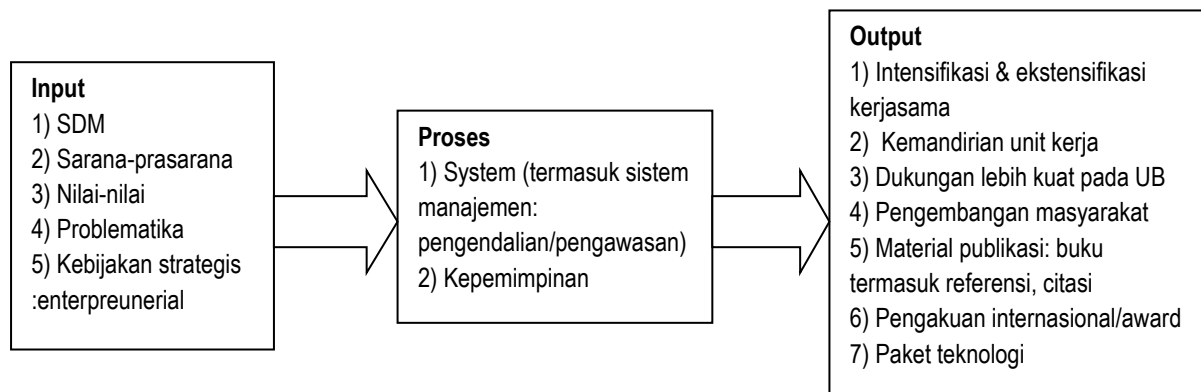
Sementara itu, subyek RIP Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Brawijaya adalah:

- 1) Pimpinan Universitas Brawijaya
- 2) Pimpinan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Brawijaya.
- 3) Dosen yang dalam waktu yang sama berperan sebagai pendidik/pengajar, peneliti dan pengabdian kepada masyarakat.
- 4) Staf pendukung.
- 5) Mahasiswa.
- 6) Masyarakat yang juga bertindak sebagai subyek terteliti atau subyek pengabdian kepada masyarakat.

### **3.2. Strategi dan kebijakan Unit Kerja:**

**Strategi dan kebijakan Unit Kerja** tercakup didalamnya (1) Peta Strategi pengembangan Unit kerja (peta strategi digambarkan berdasarkan input, proses dan output); (2) Formulasi Strategi Pengembangan (didasarkan pada EVALUASI DIRI- SWOT)

### 3.2.1. Peta Strategi pengembangan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Brawijaya



### 3.2.2. Formulasi Strategi

1. Peningkatan terus menerus kuantitas, kualitas dan loyalitas sumberdaya manusia termasuk alokasi waktu untuk penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
2. Pengembangan sarana prasarana mengikuti bahkan bila mungkin mendahului kebutuhan.
3. Organisasi desentralistis untuk pusat-pusat kajian dengan tetap mengedepankan akuntabilitas dan transparansi serta koordinasinya dengan LPPM.
4. Perluasan jaringan kerjasama dengan lembaga-lembaga di pusat kekuasaan, bisnis dan pusat sumber daya, misalnya lembaga-lembaga nasional dan internasional.
5. Membuka perwakilan Universitas Brawijaya termasuk LPPM di tempat-tempat strategis, misalnya di daerah terbelakang/periferal, daerah pusat kekuasaan, bisnis dan sumber daya.
6. Meningkatkan ekspose media massa untuk Universitas brawijaya dan LPPM.
7. Alokasi sumberdaya untuk LPPM yang lebih besar dengan berpegang pada azas good governance.

## **BAB IV**

### **SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA**

#### **4.1. Ketahanan Pangan**

Universitas Brawijaya, sebagai institusi Perguruan Tinggi merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari masyarakat, senantiasa dan secara terus menerus memberikan kontribusi terhadap penyelesaian masalah ketahanan pangan baik dalam hal kebijakan, penyediaan sumberdaya manusia dan teknologi melalui tri darma perguruan tinggi. Rekam Jejak para peneliti UB yang tersebar di berbagai pusat penelitian dan fakultas-fakultas (Agrokomplek: Pertanian, Teknologi Pertanian, Perikanan dan Peternakan) yang didukung oleh fakultas-fakultas lain telah menghasilkan produk-produk penelitian dan teknologi yang telah tersebar dimasyarakat maupun hasil-hasil penelitian yang memerlukan sentuhan akhir sehingga dapat bermanfaat bagi masyarakat dalam pembangunan ketahanan pangan nasional.

Dalam mencapai ketahanan pangan, Universitas Brawijaya telah berhasil mengembangkan dan melepas berbagai varietas tanaman unggul jagung, kedelai, kacang panjang dan memanfaatkan cadangan plasma nutfah untuk talas, ubi kayu, dan mengembangkan bibit unggul hasil rekayasa genetika kentang tahan phytophthora dan bebas virus. Telah dikembangkan juga teknik-teknik pemuliaan ternak untuk mendapatkan varietas sapi unggul melalui perencanaan reproduksi dan sexing sperma. Keberhasilan dikembangkan pengencer sperma dan preservasi dan identifikasi genetik sapi potong memudahkan untuk pengembangan bibit unggul dan obat-obatan herbal serta berbagai suplemen pakan multi nutrisi sebagai upaya pengembangan sarana dan prasarana produksi peternakan.

Penanganan pascapanen dan pengolahan hasil pertanian, peternakan, perikanan Universitas Brawijaya telah mempunyai pilot plan pengolahan hasil pertanian, pengolahan peternakan dengan luas lahan 1800 m<sup>2</sup> yang mengimplemetasikan GMP (Good manufacturing Practices) untuk mendukung kegiatan penelitian dan pengembangan entrepreneur. Universitas Brawijaya juga mempunyai TSSU (Technical Supporting System Unit) untuk membuat alat-alat pendukung industri pengolahan pangan. Meskipun demikian, pencapaian berbagai teknologi ini belum memberikan kontribusi yang signifikan terhadap pembangunan ketahanan pangan Indonesia. Hal ini menunjukkan kontribusi teknologi tidak terdeteksi dan proses produksi juga berlangsung secara tidak efisien. Teknologi hanya akan memberikan kontribusi yang nyata apabila diadopsi dalam proses produksi pangan dengan berkelanjutan. Selanjutnya, untuk berpeluang diadopsi, teknologi yang dikembangkan harus selaras dengan kebutuhan dan persoalan nyata yang dihadapi serta sepadan dengan kapasitas teknis, ekonomis, dan sosio-kultural para (calon) penggunanya.



Sesuai dengan Pola Ilmiah pokok Universitas Brawijaya yang fokus pada pembangunan wilayah pedesaan maka peran UB dalam ketahanan pangan nasional khususnya di masyarakat pedesaan adalah sangat relevan dan strategis. Salah satu strategi dalam mencapai ketahanan pangan yang akan menjadi salah satu fokus UB adalah diversifikasi pangan yang antara lain dapat dilakukan dengan program Pengembangan Pangan Lokal dengan cara:

### **1. Pengembangan Pemanfaatan Sumberdaya Lokal.**

Pengembangan pemanfaatan sumberdaya lokal ditujukan untuk peningkatan ketersediaan, mutu dan penganekaragaman pangan.

Sasaran yang ingin dicapai adalah tergalinya potensi pangan lokal dalam meningkatkan ketersediaan untuk pemenuhan kebutuhan konsumsi pangan yang bermutu, beragam dan terjangkau di tingkat rumah tangga.

Kegiatan penelitian yang telah dan akan dilaksanakan meliputi:

- a) Identifikasi potensi pangan lokal sesuai kondisi daerah
- b) Pemetaan sumber daya lokal nabati dan hewani pada tingkat wilayah
- c) Pengembangan teknologi pengolahan pangan
- d) Pengembangan industri kecil pangan lokal melalui pelatihan, pembinaan/pendampingan industri mitra (produksi dan pemasaran).
- e) Promosi pengembangan pangan lokal
- f) Kajian tentang aspek legislasi, tata niaga dan model kebijakan.

Indikator keberhasilan kegiatan ini adalah:

- a) Tergalinya potensi dan pemanfaatan sumber daya lokal;
- b) Meningkatnya mutu dan keragaman pangan lokal;
- c) Meningkatnya kesadaran masyarakat untuk memanfaatkan pangan yang ada di wilayahnya.
- d) Meningkatnya jumlah publikasi, paten dan prototype produk dll.

### **2. Peningkatan Teknologi, Industri Budidaya dan Pengolahan Pangan Skala Kecil Pedesaan**

Peningkatan teknologi dan industri pengolahan pangan skala rumah tangga dan kecil diarahkan untuk memberdayakan masyarakat dalam meningkatkan nilai tambah bahan pangan lokal melalui pemanfaatan, penguasaan dan penerapan teknologi budidaya, pengolahan pangan serta mendorong kelembagaan pelayanan dan lembaga swadaya masyarakat untuk mewujudkan industri pengolahan bahan pangan berskala rumah tangga yang kokoh dan mandiri (dari hulu hingga hilir).

**Sasaran yang ingin dicapai adalah:**

Peningkatan teknologi budidaya, pengolahan pangan dan kelembagaan dalam rangka pengembangan bahan pangan lokal menuju desa mandiri pangan berkelanjutan.

Kegiatan yang dilaksanakan meliputi antara lain :

- a) Pemberdayaan masyarakat dalam pengolahan bahan pangan lokal sebagai sumber karbohidrat dan protein untuk meningkatkan indeks pembangunan manusia dan daya tarik pangan lokal.
- b) Pemasyarakatan teknologi pengolahan pangan yang berbasis spesifik daerah serta memperhatikan keamanan pangan;
- c) Penemuan paket teknologi budidaya dan pengolahan bahan pangan lokal.
- d) Peningkatan peran masyarakat profesi atau asosiasi, LSM dan dunia usaha untuk mengembangkan aneka pangan nabati dan hewani.
- e) Meningkatkan kemitraan antara industri rumah tangga dengan industri
- f) Berskala menengah dan besar dalam memanfaatkan bahan pangan lokal; serta
- g) Mengembangkan pengolahan bahan pangan nabati dan hewani yang berasal dari pangan asli.

**Indikator keberhasilan dari kegiatan ini adalah:**

- a) Tersedianya paket teknologi budidaya dan pengolahan pangan (hulu hingga hilir).
- b) Teradopsinya teknologi pengolahan pangan oleh masyarakat;
- c) Meningkatnya ragam mutu bahan pangan lokal.
- d) Publikasi dan paten serta income generating unit bagi UB.

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
Menyusunnya lahan subur di Pulau Jawa	<p>Penelitian pengembangan tanaman terhadap cekaman kekeringan</p>	<p>Pengembangan teknologi perbaikan sifat fisik, kimia, dan mikrobiologi tanah pada masing-masing tipologi lahan sub-optimal (kering, salin) untuk produksi tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riset dan action plant teknologi perbaikan kualitas lahan (fisika, kimia, dan biologi) untuk lahan basah sub-optimal kering, salin) yang sesuai dengan kemampuan adopsi petani setempat</li> <li>2. Rekomendasi teknologi budidaya tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan pada lahan basah suboptimal</li> <li>3. Rekomendasi teknologi pengelolaan hara tanaman dari berbagai sumber bahan alami dan mikroba penambat hara (nitrogen dan fosfor) untuk mengurangi aplikasi pupuk kimia/sintetik</li> <li>4. Rekomendasi hasil identifikasi, karakterisasi dan inventarissi teknik konservasi lahan-lahan suboptimal yang potensial untuk produksi tanaman pangan.</li> <li>5. Rekomendasi kebijakan subsidi pupuk dan kebijakan pengembangan industri pupuk organik.</li> <li>6. Rekomendasi pengembangan teknologi infrastruktur pendukung pertanian lahan sub optimal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manajemen dan reklamasi lahan dan tanah terdegradasi</li> <li>2. Pengembangan Sistem Pertanian Berlanjut dengan pengembangan Manajemen Agroekosistem menuju <i>Good Agricultural Practices</i> (GAP) tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan pada lahan basah suboptimal</li> <li>3. Pengembangan Sistem Pertanian Organik</li> <li>4. Survei Tanah, Evaluasi Lahan dan Alihguna lahan (non pertanian ke pertanian dan pertanian ke non pertanian)</li> <li>5. Pemetaan Lahan Pertanian Berdasarkan Nilai Ekonomi</li> <li>6. Evaluasi Kesesuaian Lahan bagi varietas unggul berdaya hasil dan kualitas tinggi, toleran faktor abiotik dan biotic</li> <li>7. Pengembangan Agens Hayati, Pesticida Nabati, Pupuk Hayati dan Pupuk Organik</li> <li>8. Pengembangan Instrumen Ekonomi untuk Konservasi Lahan Pertanian</li> <li>9. Analisis Kebijakan Pertanian Berlanjut</li> <li>10. Analisis Ekonomi sumberdaya &amp; lingkungan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penambahan luas areal lahan basah sub optimal yang dikelola secara produktif oleh petani</li> <li>2. Peningkatan jumlah KK petani pelaku produksi tanaman pangan hortikultura dan perkebunan di lahan basah suboptimal</li> <li>3. Pengurangan dosis aplikasi pupuk kimia/sintetis (10%) per satuan luas lahan per musim tanam dengan tidak menurunkan produktivitas.</li> <li>4. Teratasinya kendala-kendala non teknis dalam pengembangan lahan suboptimal untuk budidaya pertanian</li> </ol>
	<p>Pengembangan tanaman pakan</p>	<p>Pengembangan teknologi perbaikan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paket rekomendasi teknologi perbaikan kualitas lahan (fisika,</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengembangan jenis TPT (teknologi produksi tanaman)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penambahan luas areal pengembalaan</li> </ol>

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
		sifat fisik, kimia, dan mikrobiologi tanah pada masing-masing tipologi lahan sub-optimal (kering, salin,) untuk produksi ternak	kimia, dan biologi) untuk budidaya hijauan pakan ternak pada lahan kering sub-optimal yang sesuai dengan kemampuan adopsi petani / peternak setempat 2. Paket teknologi budidaya ternak ruminansia pada lahan sub-optimal	tahan naungan dan Sistem Penanaman TPT di lahan Hutan Produksi dan Perkebunan 2. Pengembangan Sistem Pertanian TPT Organik	dan populasi ternak ruminansia di lahan kering yang dikelola secara produktif oleh petani 2. Peningkatan jumlah KK peternak di lahan kering sub-optimal
		Pengembangan sistem perbaikan kualitas dan pemanfaatan air yang mendukung peningkatan teknologi budidaya perikanan dan kelautan secara berkelanjutan.	Optimalisasi kualitas perairan darat dan laut untuk meningkatkan produksi perikanan yang tahan terhadap penyakit dan guncangan lingkungan	Manajemen kualitas air dan pemanfaatannya guna meningkatkan produksi perikanan dan kelautan yang tahan terhadap penyakit dan guncangan lingkungan	Kualitas perairan darat dan laut tertabulasi dengan baik untuk mempermudah penanganan, pencegahan dan penanggulangan kerusakan untuk mendapatkan strain produk yang siap dilepas ke pasaran
Rendahnya ketersediaan varietas benih/ bibit unggul tanaman pangan/ hortikultura jenis ternak, dan/ atau spesies ikan spesifik yang toleran dan dapat beradaptasi baik pada kondisi spesifik masing-masing jenis lahan sub-optimal	Penggunaan pakan probiotik, Sexing dan	Pengembangan varietas tanaman pangan dan hortikultura yang mampu beradaptasi terhadap kondisi lahan sub optimal melalui pemuliaan dan penerapan bioteknologi.	1.Rekomendasi jenis dan varietas tanaman pangan pokok (padi, jagung,dan kedelai) dan tanaman hortikultura bernilai ekonomi yang sesuai untuk kondisi kekeringan, genangan, salinitas tinggi, atau masam (pH rendah) di masing-masing wilayah Indonesia 2.Tersedianya benih tanaman yang sesuai dengan kondisi agroekosistem lahan sub optimal	1.Perakitan varietas unggul berdaya hasil dan kualitas tinggi, toleran faktor abiotik dan biotik 2.Pengembangan Bioteknologi untuk mendukung pengembangan Plasma Nutfah 3.Pengembangan Manajemen Agroekosistem menuju Good Agricultural Practices (GAP) bagi varietas unggul tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan berdaya hasil dan kualitas tinggi, toleran faktor	1. Satu varietas dari masing-masing tanaman pangan pokok yang produktivitasnya hanya turun kurang dari 10% jika mengalami deraan kekeringan, genangan, salinitas tinggi, atau kemasaman tanah 2. Meningkatnya produksi pangan

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
	pengawetan sperma, diagnosis kebuntingan dan kultur embrio			abiotik dan biotic pada lahan basah suboptimal 4. Evaluasi Kesesuaian Lahan bagi varietas unggul berdaya hasil dan kualitas tinggi, toleran faktor abiotik dan biotic	pokok melalui peran sentra benih yang lebih signifikan
		Pengembangan jenis ternak dan jenis tanaman makanan ternak yang mampu beradaptasi terhadap kondisi lahan suboptimal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rekomendasi jenis ternak ruminansia and unggas yang sesuai untuk dibudidayakan pada kondisi lahan basah dan lahan kering sub-optimal</li> <li>2. Rekomendasi jenis dan perbaikan teknik budidaya tanaman pakan ternak untuk menghadapi kondisi kekeringan atau kondisi lahan sub-optimal lainnya</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kajian potensi pakan imbuhan dan formulasi pakan lengkap ternak perah</li> <li>2. Optimalisasi IB, difusi model software recording, dan analisis kromosom,</li> <li>3. Inovasi pengencer semen beku dan IB untuk <i>sexing</i></li> <li>4. Pengembangan TPT tahan naungan dan kering</li> <li>5. Kajian potensi pakan imbuhan dan formulasi pakan lengkap ternak perah</li> <li>6. Produksi ekstrak herbal farmaka untuk ternak</li> <li>7. Pengembangan ayam dan itik organik berbasis masyarakat</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teridentifikasinya jenis ternak dan jenis tanaman pakan ternak yang adaptif dan produktif untuk lahan basah dan lahan kering sub-optimal</li> <li>2. Pengurangan ketergantungan pada impor untuk bahan pangan hasil peternakan</li> <li>3. Terciptanya teknik IB optimal menggunakan semen hasil <i>sexing</i> dan metode diagnosis kebuntingan yang efektif untuk percepatan peningkatan populasi ternak</li> <li>4. Tersedianya data base peternakan dan metode peningkatan mutu genetik</li> </ol>
		Pengembangan	Rekomendasi kombinasi jenis	1. Integrasi budidaya Ternak dan	Peningkatan pendapatan

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
		budidaya pertanian terpadu untuk optimalisasi produktivitas lahan sub-optimal	komoditas pangan (tanaman, ternak, ikan) yang paling optimal dalam meningkatkan produktivitas dan keberlanjutan sistem produksi pangan pada kondisi lahan-lahan sub-optimal	tanaman pangan 2. Desain digester biogas untuk pengembangan desa mandiri energy	masyarakat pedesaan yang mengelola system pertanian terpadu per satuan luas lahan sub-optimal yang dikelola
Kehilangan hasil pada aktivitas pertanian, peternakan maupun perikanan masih terjadi pada seluruh rantai produksi, mulai dari budidaya, panen, pasca panen, pengolahan dan distribusi atau transportasi.	Vaksin dan Cold chain storage	Pengembangan teknologi untuk memperkecil kehilangan hasil pada tahap budidaya tanaman, ternak, dan ikan	1. Paket teknologi pengendalian hama dan patogen pada tanaman padi, jagung, kedelai dan tanaman hortikultura 2. Paket teknologi produksi vaksin untuk pengendalian penyakit ternak dan ikan 3. Paket teknologi produksi vaksin dan biopolimer alami untuk pengendalian penyakit ikan, udang dan ternak	1. Pengembangan Manajemen Agroekosistem menuju Good Agricultural Practices (GAP) 2. Pengembangan Teknologi Pengelolaan Biodiversitas dan OPT Terpadu 3. Pengembangan Agens Hayati, Pestisida Nabati 4. Pembatasan Pemberian Pakan pada budidaya ikan dan ternak	1. Berkurangnya serangan hama dan patogen tanaman melalui pemanfaatan pestisida hayati dan implementasi pengelolaan secara terpadu. 2. Berkurangnya kematian, ikan, udang, ternak akibat serangan pathogen 3. Menurunkan resiko kerugian bagi pembudidaya
	Rancang bangun mesin pengolahan susu, spray dryer kapasitas 10 lt/jam, Evaporator waterjet Vakum, Mesin dedryslizer pada pengolahan es krim probiotik Rancang bangun ulir pengolahan keju mozarella, alat	Pengembangan teknologi untuk memperkecil kehilangan hasil pada tahap panen tanaman dan ikan	1. Teknologi penetapan waktu dan cara pemanenan untuk mengurangi kehilangan hasil pada tanaman padi, jagung, kedelai dan komoditas hortikultura dan perikanan bernilai ekonomi tinggi 2. Pengembangan teknologi penanganan hasil tangkapan ikan untuk pasar ekspor	Pengembangan Teknologi Panen	Meningkatnya ekspor ikan tuna segar untuk bahan <i>sashimi</i> dengan mutu yang dapat diterima pasar internasional

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
	<p>platizer pada pengolahan mozarella. Alat pengerin kabinet. Milk Pilot Plan dengan blue prin kerjasama Austria-Indonesia dengan luas bangunan 1800 m<sup>2</sup>. Alat penghanc es batu. Alat pengeringan ikan,alat-alat pengolahan ikan seperti pengasapan Fermentor, kultur mikroba</p>				
		<p>Pengembangan teknologi untuk memperkecil kehilangan hasil pada tahap pasca-panen tanaman, ternak, dan ikan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teknologi pengeringan jagung, kedelai dan hortikultura yang efisien dan terjangkau petani..</li> <li>2. Teknologi pendinginan produk ternak (daging dan susu) dan perikanan (budidaya dan tangkap) yang lebih efisien dan terjangkau</li> <li>3. Bahan pengawet yang aman (biopolimer alami), tersedia, dan terjangkau bagi nelayan dan pembudidaya ikan.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengembangan milk replacer organic</li> <li>2. Manajemen pemeliharaan pedet</li> <li>3. Pengembangan livestock breeding area untuk mencegah pematangan betina produktif</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paket teknologi pengeringan biji-bijian (serealia) yang ekonomis dan ramah lingkungan</li> <li>2. Paket teknologi pengendalian aktivitas <i>enzim</i> dan mikroba pada produk tanaman, terna</li> </ol>
		<p>Pengembangan teknologi untuk</p>	<p>1. Rancang bangun alat/mesin penanganan dan pengolahan</p>	<p>1. Pengembangan Teknologi Pasca Panen</p>	<p>1. Meningkatkan efisiensi</p>

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
		memperkecil kehilangan hasil dan meningkatkan nilai tambah pada tahap pengolahan hasil tanaman, ternak, dan ikan	<p>hasil tanaman, ternak, dan perikanan yang sesuai dengan karakteristik /spesifikasi bahan baku yang dihasilkan petani, peternak, dan pembudidaya ikan local</p> <p>2. Teknologi pengawetan dan pengolahan yang berorientasi pasar untuk masing-masing jenis komoditas tanaman pangan, ternak, dan ikan</p> <p>3. Rekomendasi teknologi proses hilir yang menciptakan nilai tambah dan memperkuat daya saing produk agroindustri (CPO, Kakao, Rumput Laut, dan Minyak Atsiri)</p>	2. Pengembangan Teknologi Pengelolaan OPT Pasca Panen (dalam simpanan)	<p>proses pengolahan</p> <p>2. Semua jenis komoditas pangan utama dalam bentuk produk olahannya dapat tersedia sepanjang tahun</p> <p>3. Peningkatan rasio ekspor produk olahan dibanding bahan mentah menjadi 80% dan 20%</p>
		Pengembangan teknologi untuk memperkecil kehilangan hasil pada tahap transportasi/ distribusi hasil tanaman, ternak, dan ikan	<p>1. Bahan dan desain kemasan yang ramah lingkungan, berbahan dasar lokal, yang sesuai untuk masing-masing jenis komoditas pangan, untuk mengurangi kerusakan dan meningkatkan daya tarik produk</p> <p>2. Teknologi 'cold chain' dalam transportasi hasil tanaman, peternakan dan peikanan</p> <p>3. Teknologi penyimpanan (misalnya silo untuk biji-bijian) dan pengangkutan produk olahan yang efisien dengan kehilangan hasil yang minimal</p>		<p>1. Kemasan mampu mengurangi kehilangan hasil akibat benturan mekanis, kontaminasi mikroba patogenik, dan proses metabolisme alami produk minimal separuh dari kerusakan produk serupa tanpa kemasan</p> <p>2. Kemasan meningkatkan daya tarik produk dan nilai ekonominya, sehingga meningkatkan keuntungan bersih</p>



ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
					sebesar 10%
Banyak teknologi yang diintroduksi untuk masyarakat pedesaan tidak dapat digunakan karena alasan teknis, sosiologis maupun ekonomis.		Adaptasi teknologi maju agar lebih berpeluang untuk diadopsi petani, peternak, nelayan, dan pembudidaya ikan skala kecil	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teknologi informasi (berbasis SMS) untuk informasi pasar komoditas pertanian yang dapat diakses petani, peternak, dan nelayan</li> <li>2. Standar Prosedur Operasional Budidaya tanaman, ternak, dan ikan</li> <li>3. Metode interpretasi citra satelit yang lebih akurat untuk mendeteksi posisi keberadaan ikan di laut</li> <li>4. Basis Data dan Modeling Spasial Data Lapang dan Citra Satelit Untuk Sumberdaya Perikanan Laut</li> <li>5. Hibrida energi berbahan baku local yang paling efisien untuk operasional armada kapal nelayan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penguatan akses petani terhadap sumberdaya dan teknologi</li> <li>2. Inisiasi model kelembagaan akses petani-pelaku agribisnis terhadap capital (teknologi dan modal)</li> <li>3. Mendorong inisiatif lokal bagi penciptaan teknologi pertanian khas lokal (community learning system)</li> <li>4. Mendorong partisipasi masyarakat lokal dalam proses pembangunan pertanian (local good governance- pemerintahan desa)</li> <li>5. Pemberdayaan Masyarakat dan Kelembagaan Petani</li> <li>6. Contact Farming (Pola kemitraan)</li> <li>7. Rural Community Development (RCD) / Pembangunan Masyarakat Desa</li> <li>8. Participatory Rural Appraisal (PRA) / Pendekatan Partisipatif Pedesaan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemahaman tentang pola migrasi ikan yang mempunyai nilai ekonomi tinggi</li> <li>2. Peningkatan volume tangkapan ikan per liter konsumsi BBM sebesar 25%</li> <li>3. Penurunan ketergantungan terhadap BBM sebesar 10% untuk operasional kapal nelayan</li> </ol>
		1. Pengembangan teknologi akrab pengguna yang sesuai kebutuhan dan kemampuan adopsi petani, peternak, nelayan,	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teknologi untuk mengaplikasikan <i>Good Agriculture Practices</i> pada pertanian tanaman, ternak dan ikan</li> <li>2. Teknologi mekanisasi yang sesuai kebutuhan dan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengembangan Good Agricultural practices (GAP) tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan bersifat spesifik lokasi</li> <li>2. Mendorong inisiatif lokal bagi penciptaan teknologi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meningkatnya pendapatan petani melalui penggunaan teknologi yang akrab pengguna.</li> <li>2. Meningkatnya pendapatan peternak</li> </ol>

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
		<p>dan pembudidaya ikan skala kecil</p> <p>2. Pengembangan minabisnis yang berbasis industri skala kecil pedesaan</p>	<p>kemampuan petani,peternak, pembudidaya ikan.</p> <p>3. Paket teknologi reproduksi ternak dan pakan ternak yang berbasis bahan baku lokal</p> <p>4. Peningkatan penerapan teknologi tepat guna kepada perikan dan nelayan skala kecil- menengah, dan masyarakat pedesaan/pesisir</p>	<p>pertanian khas lokal (community learning system)</p> <p>3. Peningkatan penerapan teknologi tepat guna kepada perikan dan nelayan skala kecil- menengah, dan masyarakat pedesaan/pesisir</p>	<p>melalui penerapan teknologi reproduksi dan efisiensi penggunaan pakan.</p> <p>3. Meningkatnya daya adaptasi dan penguatan lembaga agribisnis masyarakat dalam rangka mencapai ketahanan pangan domestik</p>
<p>Produk pertanian pada umumnya bersifat musiman, mudah rusak (perishable), dan voluminous, sehingga petani selalu berada pada posisi tawar yang lemah ketika berhadapan dengan pasar (pedagang). Kondisi ini ditunjukkan dengan merosotnya harga jual pada saat musim panen dan meningkatnya harga pada saat paceklik</p>	<p>Perbaiki bibit kacang panjang, jagung dan kultur jaringan kentang</p>	<p>Identifikasi ragam jenis dan kuantitas bahan baku lokal untuk pengembangan industri pangan skala kecil di sentra produksi</p>	<p>Basis data ragam jenis, volume/kuantitas, dan mutu bahan baku pada masing-masing sentra produksi pertanian</p>	<p>1. Peningkatan daya saing Pasar Agribisnis</p> <p>2. Efisiensi dan kelayakan usahatani</p> <p>3. Efisiensi pemasaran dan struktur pasar</p> <p>4. Manajemen Agribisnis</p> <p>5. Nilai tambah sektor pertanian</p> <p>6. Dampak AFTA terhadap daya saing produk pertanian</p> <p>7. Dampak penghapusan kebijakan tarif terhadap pendapatan petani</p>	<p>Peningkatan ragam jenis produk olahan</p>
		<p>Rancang-bangun alat/mesin untuk pengolahan pangan dan pakan berbasis ketersediaan dan mutu bahan baku lokal</p>	<p>1. Unit produksi tepung skala kecil menggunakan bahan baku lokal (singkong, ubi jalar, porang)</p> <p>2. Unit produksi pakan ternak dan ikan skala kecil sesuai ketersediaan bahan baku lokal di masing-masing sentra produksi Unit pengolahan skala kecil berbasis buah</p>	<p>1. Desain manufacturing produk susu dan daging</p> <p>2. Diversifikasi produk susu dan daging fungsional probiotik</p> <p>3. Pengembangan bioteknologi susu pasca panen</p> <p>4. Manufacturing produk susu dan daging fungsional probiotik berbasis ukm</p>	<p>1. Berkembangnya sentra produksi bahan pengganti tepung dari umbi-umbian.</p> <p>2. Berkembangnya sentra produksi tepung ikan domestik sebagai substitusi impor</p> <p>3. Berkembangnya sentra pengolahan berbasis</p>

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
			tropis musiman 3. Unit pengolahan susu skala kecil yang sesuai dengan standar keamanan pangan dan kapasitas adopsi koperasi/UKM		buah tropis musiman skala kecil 4. Berkembangnya pengolahan susu skala kecil di sentra produksi susu.
		Identifikasi dan standarisasi produk pangan olahan (produk antara dan produk akhir) sesuai dengan permintaan pasar	1. Penetapan standar nasional untuk bahan baku dan hasil olahan pangan 2. Basis informasi pasar untuk produk tepung, pakan, olahan buah tropis, susu, dan ikan 3. Baku mutu produk tepung, pakan, olahan buah tropis, susu, dan ikan	1. Standarisasi kualitas bahan pakan organik 2. Standarisasi mutu daging unggas dan telur local	Tersedia informasi pasar untuk produk tepung, pakan, olahan buah tropis, susu, dan ikan secara kontinyu dalam media cetak harian, dan <i>internet</i> dan <i>website</i>
Masalah gizi berakar pada masalah ketersediaan, distribusi, dan keterjangkauan pangan, kemiskinan, pendidikan dan pengetahuan serta perilaku masyarakat. Sementara itu, masalah keanekaragaman adalah masih bertumpunya makanan pokok masyarakat Indonesia pada komoditi beras.		Peningkatan kualitas gizi bahan pangan yang tersedia dan terjangkau oleh mayoritas konsumen	1. Paket teknologi fortifikasi untuk pengkayaan kandungan gizi bahan pangan konvensional 2. Paket teknologi bioproses pengolahan pangan konvensional untuk peningkatan kualitas gizi 3. Identifikasi kandungan gizi dan zat berkhasiat pada pangan fungsional asal tumbuhan, hewan dan ikan 4. Formulasi makanan untuk penanggulangan kasus malnutrisi 5. Produk pangan fungsional untuk perbaikan gizi masyarakat.	1. Penanganan kelaparan 2. Penganekaragaman pangan 3. Kebijakan swasembada 4. Peningkatan kegemaran makan ikan di kalangan masyarakat Indonesia	1. Meningkatnya kecukupan gizi masyarakat melalui konsumsi pangan konvensional yang telah difortifikasi. 2. Diterapkannya paket teknologi bioproses pada industri pengolahan pangan di perdesaan. 3. Tersedianya paket formula pangan dan pangan fungsional yang mudah didistribusikan untuk penanggulangan kasus malnutrisi.

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
Selain itu, berdasarkan angka Pola Pangan Harapan, ternyata tingkat konsumsi protein hewani rata-rata masyarakat Indonesia masih berada di bawah angka kecukupan			6. Produk pangan lokal non beras untuk percepatan diversifikasi pangan. 7. Produk olahan hasil perikanan yang mampu menjangkau seluruh lapisan masyarakat.		4. Meningkatnya konsumsi pangan lokal non beras dan diversifikasi pangan..
		Rekayasa sosial untuk mendukung keberhasilan pengkayaan keragaman pangan berbasis sumberdaya nasional	1. Perubahan sikap perilaku dan akseptabilitas konsumen terhadap produk pangan non-beras. 2. Perubahan sikap dan perilaku konsumen terhadap pentingnya konsumsi protein hewani serta buah & sayuran.	1. Pengembangan pangan yang berbasis komoditi perikanan seperti tepung rumput laut, tepung mangrove, bubur algae, dan bahan baku pangan multifungsional laut	1. Mulai bergesernya pola konsumsi masyarakat dalam mengonsumsi pangan non beras. 2. Meningkatnya konsumsi ikan sebagai sumber protein hewani yang terjangkau.
Perubahan iklim yang semakin menjadi nyata telah menimbulkan periode musim hujan dan musim kemarau yang makin kacau, sehingga pola tanam dan estimasi produksi pertanian, persediaan stok pangan menjadi sulit diprediksi secara baik. Di samping itu, perubahan iklim		Pengembangan model prediksi perubahan iklim, terutama untuk unsur-unsur iklim yang berpengaruh nyata terhadap produksi tanaman pangan.	1. Model yang handal untuk prediksi pola distribusi hujan di wilayah sentra produksi tanaman pangan di Indonesia. 2. Model prediksi kawasan pantai yang mungkin terpengaruh intrusi air laut. 3. Model prediksi pola tanam untuk antisipasi kekeringan. 4. Model Prediksi Musim dengan Prediktor ENSO dan Suhu Muka Laut Regional pada Daerah Sentra Pangan di Indonesia	1. Dampak iklim terhadap produksi tanaman 2. Dampak iklim terhadap perkembangan OPT 3. Dampak iklim terhadap kondisi lahan 4. Dampak iklim terhadap sosial ekonomi petani 5. Implikasi iklim terhadap produktivitas ternak 6. Pengembangan ternak perah adaptif iklim panas	1. Gagal panen akibat kekeringan dan banjir dapat dikurangi 2. Ketersediaan Model Prediksi Musim yang mempunyai tingkat akurasi dan kecepatan yang tinggi untuk memprediksi awal musim dan panjang musim.
		Adaptasi dan Antisipasi Sistem Pangan Terhadap Perubahan Iklim	Pengembangan teknologi monitoring lingkungan berbasis biota perairan	Pemetaan dan monitoring perubahan lingkungan pesisir dan lautan sebagai upaya peningkatan keamanan	Diperoleh metode monitoring lingkungan berbasis biota perairan

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
global telah mengakibatkan penurunan produktivitas akibat perubahan temperatur udara, kenaikan permukaan air laut dan sebagainya				produk	
		Pengkajian pengaruh pengembangan pola pertanian, peternakan, perikanan terhadap emisi dan penyerapan Karbon.	Model pengaruh pola pertanian, peternakan dan perikanan terhadap emisi dan penyerapan karbon.	Formulasi Pakan lengkap seimbang untuk Ruminansia yang rendah emisi gas	Informasi pengaruh pola pertanian, peternakan dan perikanan terhadap emisi dan penyerapan karbon

## 4.2. Ketahanan Energi

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
1. Krisis Energi fosil 2. Global Warming	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eksplorasi mikro organisme unggul penghasil bioetanol</li> <li>• Eksplorasi bahan baku berbasis gula, pati dan lignoselulosik</li> <li>• Pemodelan dan optimasi bioproses (upstream dan downstream process)</li> <li>• Sistem instrumentasi dan kontrol proses produksi</li> <li>• Analisis exergi</li> <li>• Ekplorasi dan modeling sumber daya geotermal, solar dan energi angin</li> <li>• Desain dan inovasi alat</li> <li>• Pendayagunaan sumber daya air</li> <li>• Pengendalian daya rusak air</li> <li>• Konservasi sumberdaya air</li> <li>• Pemberdayaan masyarakat</li> </ul>	Pengembangan desa agro- energi mandiri	Riset dan action plant di bidang agro - energi terbarukan Pengembangan berbagai produk di bidang agro - energi terbarukan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penelitian mikroorganisme penghasil enzim untuk proses konversi energi (delignifikasi, hidrolisis, hidrogenasi dan fermentasi dll)</li> <li>2. Penelitian untuk produksi enzim delignifikasi, hidrolisis dan fermentasi</li> <li>3. Optimasi pre treatment bahan berselulosa</li> <li>4. Optimasi Fermentasi mikroba penghasil enzim atau penghasil bioetanol</li> <li>5. Penelitian untuk menentukan kondisi optimal pada proses konversi energi antara lain : delignifikasi, hidrolisis, fermentasi, digumming, separasi, exergi dll</li> <li>6. Pengembangan Teknologi Gasifikasi dan Pirolisa</li> <li>7. Pengembangan Teknologi Pembakaran Penuh</li> <li>8. Penelitian Teknologi Proses konversi energi pada bahan baku (biomasa, air, angin, matahari, geothermal)</li> <li>9. Pengembangan model untuk untuk eksplorasi energi biomasa, angin, air dan surya</li> <li>10. Penelitian penerapan metoda Fuzzy, Neural Network dan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemenuhan kebutuhan energi scr mandiri</li> <li>2. Realiasi produksi energi ramah lingkungan</li> <li>3. Teknologi Konversi Energi yang terstandarisasi SNI</li> <li>4. Wilayah agro-energi mandiri</li> </ol>

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
				<p>Genetic algorithm pada kendali proses</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Penelitian pengembangan alat dan mesin untuk konversi energi</li> <li>12. Penelitian Pengembangan Soft-Ware untuk perencanaan pengembangan Teknologi Konversi Energi</li> <li>13. Penelitian Kelayakan Teknologi</li> <li>14. Pendayagunaan sumber daya air</li> <li>15. Pengendalian daya rusak air</li> <li>16. Konservasi sumberdaya air</li> <li>17. Pemberdayaan masyarakat</li> <li>18. Rekayasa dan aplikasi teknologi tepat guna dan teknologi maju untuk eksplorasi, penyediaan dan pemanfaatan energi.</li> <li>19. Rekayasa dan aplikasi teknologi komunikasi, kendali, instrumentasi, otomatisasi pada berbagai peralatan dan proses industri agroforestri.</li> <li>20. Perancangan Sistem Manufaktur yang Efektif, Efisien, Nyaman, Sehat, dan Berwawasan Lingkungan.</li> <li>21. Peningkatan kualitas, formulasi dan diversifikasi, sertifikasi produk kimia, pengembangan proses, disain dan rancang bangun alat</li> </ol>	

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
				proses produksi 22. Rekayasa Material dan Material Baru berbasis Logam dan polimer, Pembuatan dan Pengembangan peralatan teknologi untuk mendukung industri agroforestry, konservasi energi dan lingkungan, ketahanan pangan	



### 4.3. Good Governance

#### 4.3.1. Tata Kelola Ekonomi dan Bisnis Lokal

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
1. KETAHANAN EKONOMI DAN BISNIS LOKAL YANG BERKELANJUTAN  2. PENGEMBANGAN KETERAMPILAN KEWIRAUSAHAAN MASYARAKAT  3. TATA KELOLA KELEMBAGAAN SOSIAL-EKONOMI	Pusat-pusat penelitian yang fokus pada ekonomi & bisnis lokal, yaitu: 1. Pusat Penelitian Kebijakan Ekonomi 2. Lembaga Manajemen 3. Pusat Pembangunan Partisipatif 4. Pusat Penelitian Akuntansi 5. Pusat Keuangan Daerah	Pengembangan berbagai potensi ekonomi dan bisnis lokal	Penelitian tentang keberlanjutan pengembangan ekonomi dan bisnis lokal yang berkelanjutan	1. Efektivitas alokasi APBD terhadap kemajuan ekonomi lokal 2. Pembinaan dan pengembangan klaster-klaster UMKM 3. Pengembangan partisipasi masyarakat dalam pembangunan	1. Pola hubungan alokasi belanja daerah dengan kinerja ekonomi lokal 2. Model pembinaan dan pendampingan klaster industri kecil-menengah 3. Model pembangunan partisipatif
	Program peningkatan keterampilan kewirausahaan	Pengembangan Program dan Modul Pelatihan kewirausahaan	Riset dan action plan di bidang inovasi keterampilan kewirausahaan	4. Inovasi program dan modul pelatihan kewirausahaan 5. Pengembangan peluang kerja mandiri	4. Modul pelatihan kewirausahaan yang inovatif 5. Informasi akurat bursa kerja mandiri

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
	Rancangan tata kelola yang baik kelembagaan ekonomi dan bisnis lokal	Tata kelola kelembagaan usaha kecil dan menengah	Penelitian kelembagaan usaha kecil dan menengah yang dinamis inovatif	6. Tata kelola internal kelembagaan UMKM 7. Pengembangan tata kelola kelembagaan klaster UMKM	6. Lebih banyak usaha kecil dan menengah yang berkembang 7. Perbaikan kelembagaan klaster-klaster UMKM

#### 4.3.2. Pemberantasan korupsi

Kompetensi	Isu-isu Strategis	Konsep Pemikiran	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang diperlukan	Key Performance Indicators
Memiliki Pusat Kajian Korupsi (PKP)	Politik uang (money politics) dalam pemilihan pemimpin lokal	Peningkatan kualitas demokrasi dalam pemilihan pemimpin lokal	Model demokrasi partisipatif dalam pemilihan pemimpin lokal	Demokrasi berbasis kearifan lokal dalam pemilihan kepala daerah	Peningkatan kualitas demokrasi
Research Centre for Conflict and Policy (RCCP)	Lemahnya peran pemimpin lokal dalam mewujudkan pemerintahan yang baik	Keseimbangan antara perilaku kepemimpinan dengan orientasi tugas dalam mewujudkan pemerintahan yang baik	Model kepemimpinan ideal dalam mewujudkan pemerintahan yang baik	Peran elit lokal dalam mewujudkan pemerintahan yang baik	Kerjasama antar elit secara sinergis
Tersedianya lab organisasi dan kepemimpinan;	Perilaku Birokrasi dalam Pembangunan, Bisnis, & Layanan Publik di daerah	Standarisasi dan kepuasan masyarakat dalam pelayanan publik dan pembangunan	Keseimbangan antara penggunaan standarisasi dan indeks kepuasan masyarakat dalam pelayanan publik dan pembangunan	Peningkatan kualitas pelayanan publik dan pembangunan	Kepuasan masyarakat
Memiliki Kajian kewirausahaan&kebijakan publik,	SistemKeuangan yang tidak mampu mengimbangi kebutuhan pembangunan daerah	Potensi BUMD sebagai sumber PAD dan prospeknya bagi pengembangan ekonomi kerakyatan	Model Pengelolaan Keuangan Daerah yang Akuntabel &	Kerjasama antar daerah dalam rangka mengurangi disparitas wilayah	Pemerataan pembangunan antar daerah
Laboratorium politik dan rekayasa kebijakan	Sistem Administrasi	Sistem Pengelolaan Dana		Hubungan antar pemerintahan dalam meminimalisasi ancaman disintegrasi bangsa	Menguatnya otonomi daerah dan kesatuan bangsa
Pusat Studi Demokrasi & Politik Elektoral (Centre for				Analisis Lingkungan & Perumusan strategi perusahaan BUMD	Penetapan visi misi , tujuan dan rencanapengembangan BUMD
					Pengembangan program, anggaran, organisasi

Kompetensi	Isu-isu Strategis	Konsep Pemikiran	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang diperlukan	Key Performance Indicators
<p>Democratic Study &amp; Electoral Politics)</p> <p>Memiliki Pusat Kajian Hukum &amp; Korupsi</p> <p>Memiliki Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia</p> <p>Buku-buku/ literatur Hukum Korupsi</p> <p>Laboratorium Legal/ Contract Drafting</p> <p>Hasil Penelitian (skripsi, tesis, disertasi)</p>	<p>Keuangan khususnya pencairan anggaran yang tidak sesuai rencana</p> <p>Peraturan perundangan &amp; kebijakan publik yang potensi menimbulkan tindak pidana korupsi</p> <p>Pencegahan &amp; pemberantasan pelaku korupsi di daerah (pejabat publik, pengusaha &amp; penegak hukum)</p> <p>Pemetaan kasus korupsi &amp; penyelamatan aset/pengembalian hasil korupsi kepada negara</p> <p>Audit kebijakan</p>	<p>yang berimbang bagi efisiensi kebutuhan belanja kepegawaian dengan efektifitas pembiayaan percepatan pembangunan daerah</p> <p>Sistem pencairan anggaran yang sesuai dengan kebutuhan kegiatan</p> <p>Redefinisi korupsi &amp; tindak pidana korupsi</p> <p>Penanggulangan secara yuridis (penegakan hukum represif) dan penanggulangan secara non yuridis (sistem pembinaan, rekrutmen, penggajian, dsb)</p> <p>Perlu dipilah korupsi yang merugikan keuangan negara dan yang tidak merugikan keuangan negara</p>	<p>Bebas Korupsi</p> <p>Model/anatomi korupsi dan tindak pidana korupsi</p> <p>Pengadilan korupsi yang independen, imparial dan berkeadilan serta mewujudkan pemerintahan yang bersih &amp; berwibawa</p> <p>Model tahap-tahap pencairan anggaran yang sesuai dengan kebutuhan kegiatan</p> <p>Penentuan indikator korupsi yang merugikan dan yang tidak merugikan keuangan negara</p>	<p>Pengaruh sistem nilai dan perilaku birokrasi terhadap pengembangan bisnis di daerah</p> <p>Implementasi dan pengawasan Strategi perusahaan BUMD</p> <p>Penyusunan Strategi Pendanaan Pemerintah Daerah</p> <p>Strategi Penggalan Pendapatan Asli Daerah</p> <p>Harmonisasi dan sinkronisasi peraturan perundangan untuk mencegah tindak pidana korupsi</p> <p>Strategi sinkronisasi pencairan anggaran dengan kebutuhan kegiatan</p> <p>Rekayasa model pemberantasan korupsi di daerah yang efektif dan efisien</p> <p>Studi kasus model-model korupsi di daerah &amp; penanggulangannya</p>	<p>kepemimpinan &amp; system pengawasan BUMD</p> <p>Prioritas dan alokasi Pendanaan Pemda</p> <p>Perilaku birokrasi yang bersifat melayani</p> <p>Langkah Peningkatan PAD</p> <p>Sinkronisasi tahap pencairan anggaran dengan kebutuhan kegiatan</p> <p>Peraturan perundangan dan kebijakan publik yang berpihak kepada keadilan &amp; kemanfaatan</p> <p>Justice for all (birokrasi, pengusaha, penegak hukum dan masyarakat)</p> <p>Clean &amp; good governance</p>

#### 4.4. Agroforestry

##### 4.4.1. Pengembangan Industrialisasi Produk Non Kayu untuk Pemenuhan Kebutuhan Sosial dan ekonomi Masyarakat

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
1. PERUM PERHUTANI HARUS MENGEMBANGKAN PRODUK NON KAYU 2. DUKUNGAN IPTEK AGROFORESTRY KURANG 3. PENANGANAN LIMBAH 4. ENERGI DAN EFISIENSI 5. DAYA SAING DAN SUSTAINABILIT Y 6. KELEMBAGAAN	PENGETAHUAN BAHAN TENTANG BERBAGAI PRODUK KIMIA	Pengembangan berbagai produk hutan non kayu dan formulasi komposisi	Riset dan action plant di bidang product knowledge, khususnya agroforestry	1. Peningkatan kualitas produk kimia hasil hutan 2. Formulasi dan diversifikasi produk kimia hasil hutan	1. Kualitas produk terstandar 2. Terdapat $\geq 3$ produk baru non kayu
	RANCANGAN ALAT PRODUKSI	Pengembangan Disain dan inovasi alat produksi kimia hasil hutan	Riset dan action plant di bidang rancang bangun alat produksi kimia	3. Pengembangan disain dan rancang bangun alat proses produksi kimia hasil hutan	3. Ada pengembangan peralatan produksi non kayu 4. Ada kerjasama penelitian dg perum Perhutani unit II Jatim
	RANCANGAN PABRIK MANAGEMENT PABRIK	Bisnis plan	Riset dan action plant di bidang management UMKM agrosocioforestry	4. Pengembangan tata kelola ekonomi UMKM	5. Lebih banyak UMKM berbadan hukum dan ber SOP
	PENGOLAHAN LIMBAH dan sertifikasi produk	Pemanfaatan limbah untuk kompos dan/atau biogas QC, QA	Riset dan action plant di bidang pengolahan limbah	5. Pengembangan proses, disain dan rancang bangun unit pengolah limbah 6. Sertifikasi produk	6. Minimal 1 Produk produk hasil konversi limbah 7. Produk kompos bersertifikat 8. > 2 Produk kimia hasil hutan bersertifikat

**4.4.2. Manajemen Fungsi ekosistem, kualitas dan kuantitas bentang alam dan perubahan iklim**

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
<p>Perubahan Penggunaan Lahan hutan menjadi lahan pertanian dikelola secara konvensional yang berdampak:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lahan Terdegradasi; tingginya tingkat erosi &amp; sedimentasi</li> <li>2. Kerusakan/ Kerugian akibat Banjir / Kebanjiran</li> <li>3. Tidak cukupnya ketersediaan air</li> <li>4. Menurunnya biodiversity lahan</li> <li>5. Terpolusinya air minum</li> <li>6. Terpolusinya sistem aliran sungai / penurunan produksi perikanan</li> <li>7. Kekurangan pangan</li> <li>8. Kekurangan energi</li> <li>9. Perubahan Iklim</li> </ol>	<p>Inovasi manajemen sistem produksi pertanian yang efektif, produktif secara terintegrasi dan berwaasan lingkungan</p>	<p>Pengembangan manajemen agroferestri berbasis pengetahuan dan kearifan lokal untuk memenuhi kecukupan kebutuhan masyarakat akan pangan, dan energi</p>	<p>Riset dan action plant di bidang manajemen SDA, khususnya manajemen agroforestry</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peningkatan kualitas manajemen sistem produksi pertanian yang efektif, produktif secara terintegrasi dan berwaasan lingkungan</li> <li>2. Formulasi manajemen melalui modeling</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kualitas manajemen sistem produksi pertanian menuju presisi pertanian yang tepat guna</li> <li>2. Terdapat Model Agro forestry yang tervalidasi dan dimanfaatkan sebagai decision suport system</li> </ol>
	<p>Memecahkan masalah unit usaha agribisnis maupun operasi sistem agribisnis wilayah berbasis pertanian berlanjut</p>	<p>Pengembangan usahatani untuk keberlanjutan pembangunan ekonomi</p>	<p>Riset dan action plant di bidang Rancangan usaha agribisnis</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Pengembangan manajemen produksi dan operasi dalam perusahaan agribisnis ber beasis pertanian berlanjut</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Lebih banyak Kelompok petani memiliki uinit usaha agribisnis ber berbasis pertanian berlanjut dan diversifikasi produk pertanian olahan</li> </ol>
	<p>Memfasilitasi pemberdayaan masyarakat dalam pengembangan kegiatan agribisnis berwawasan lingkungan dan pengembangan kekuatan lokal</p>	<p>Peningkatan kualitas hidup masyarakat dalam pemanfaatan SDA</p>	<p>Riset dan action plant di bidang pembedayaan masyarakat khususnya terkait agrosocioforestry</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Pengembangan sistem pemberdayaan masyarakat dalam agribisnis</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Minimal terbangun model kawasan kelembagaan masyarakat dalam agribisnis berbasis pertanian berlanjut</li> </ol>

ISSUE STRATEGIS	KOMPETENSI	KONSEP PEMIKIRAN	PEMECAHAN MASALAH	TOPIK RISET	KPI
	Memfasilitasi manajemen lingkungan terutama berhubungan dengan penyehatan AgroEkosistem , baik skala plot, Daerah Aliran Sungai, dan global	Peningkatan kualitas lingkungan dan dasar-dasar ekologis	Riset dan action plant di bidang manajemen sumberdaya alam	<ul style="list-style-type: none"> <li>5. Pengembangan manajemen sumberdaya alam secara partisipatif</li> <li>6. Penyehatan agroekosistem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5. Minimal 1 tool box untuk manajemen SDA secara partisipatif</li> <li>6. Berkembangnya forum masyarakat dalam manajemen SDA</li> </ul>

#### 4.5. Kesehatan, Gizi dan Obat-obatan

Pembangunan kesehatan merupakan upaya untuk memenuhi salah satu hak dasar rakyat, yaitu hak untuk memperoleh pelayanan kesehatan yang bermutu seperti diamanatkan dalam UUD 1945 dan dipertegas di dalam pasal 28 bahwa kesehatan adalah hak asasi manusia dan dinyatakan juga bahwa setiap orang berhak hidup sejahtera lahir dan batin, bertempat tinggal dan mendapatkan lingkungan hidup yang baik dan sehat, memperoleh pelayanan kesehatan, mendapat pendidikan, memperoleh manfaat dari ilmu pengetahuan dan teknologi (Iptek), seni dan budaya, demi meningkatkan kualitas hidup dan kesejahteraannya. Pernyataan ini didukung oleh UU No. 23/1992 tentang Kesehatan serta diperkuat oleh UU No. 18 tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Iptek.

Peran Iptek menjadi sangat menentukan bagi keberhasilan berbagai program pembangunan termasuk pembangunan kesehatan. Pembangunan Iptek di bidang kesehatan, gizi dan obat-obatan pada hakekatnya ditujukan untuk meningkatkan kesadaran, kemauan dan kemampuan hidup sehat bagi setiap orang agar terwujud derajat kesehatan yang setinggi-tingginya.

Kemajuan global di bidang Iptek kesehatan, gizi dan obat-obatan dalam teknologi diagnostik, teknologi intervensi kuratif dan preventif, khususnya yang menerapkan bioteknologi, akan meningkat pesat. Tantangan dan peluang yang besar di era globalisasi ini membutuhkan pembangunan Iptek kesehatan, gizi dan obat secara lebih terarah dan sistematis. Untuk itu diperlukan penguatan SDM (Sumber Daya Manusia) di bidang kesehatan guna mengatasi masalah kesehatan dasar masyarakat Indonesia.

Penelitian, pengembangan dan penerapan Iptek di bidang kesehatan, gizi dan obat-obatan Universitas Brawijaya periode tahun 2012-2025 diprioritaskan pada a) produk herbal terstandar, fitofarmaka dan *functional food*, b) bioteknologi vaksin, dan diagnostik, c) teknologi instrumentasi medik untuk diagnostik dan terapi kesehatan, d) pengembangan Iptek kontrasepsi, e) teknologi Obat, Perbekalan dan Alat kesehatan (OPA) tepat guna untuk kegawat darurat, f) teknologi aplikasi standar K3, g) *New drug delivery system and drug targeting* serta h) *bio-sensor smart molecule*.

Arah penelitian bidang kesehatan, gizi dan obat-obatan Universitas Brawijaya periode tahun 2012-2025 disusun berdasarkan skala prioritas, yaitu: a) Metode pengendalian dan pencegahan termasuk di dalamnya aspek diagnosis, pengobatan dan vaksin, b) Bioteknologi farmasi untuk produksi bahan baku obat, obat, isolat bahan alam obat, c) Produk herbal terstandar dan fitofarmaka, d) *New drug delivery system and drug*

*targeting*, e) Teknologi instrumentasi medik untuk diagnostik dan terapi kesehatan, f) Pengembangan iptek kontrasepsi, g) bio-sensor *smart molecule*.

Indikator keberhasilan mencakup 1) Tersedianya rapid diagnostik untuk penyakit menular dan tidak menular 2) Tersedianya vaksin untuk penyakit menular dan tidak menular, 3) Tersedianya vaksin kontrasepsi, 4) Tersedianya *biological product* untuk obat penyakit menular dan tidak menular, 5) Tersedianya obat herbal terstandar dan fitofarmaka, 6) Tersedianya functional food, 7) Tersedianya filter polutan.

Penelitian bidang kesehatan, gizi dan obat-obatan Universitas Brawijaya sebagai pusat Penelitian dan Pelayanan Produksi bertaraf industri di lingkungan Universitas Brawijaya, memiliki keluaran program sebagai berikut:

No.	Keluaran Program	2012-2015	2015-2019	2019-2025	Keterangan
1	Vaksin	2	3	5	
2	Kit diagnostik	2	4	5	
3	Obat herbal dan fitofarmaka	2	5	5	
4	Functional food	2	4	5	
5	Antibodi	2	4	5	
6	Bio-filter	1	2	5	



## **BAB V: PELAKSANAAN RIP UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

### **5.1. Dana Penelitian Yang Dibutuhkan Selama 5 Tahun Pertama**

Untuk masing-masing bidang riset unggulan, selama 5 tahun pertama diperlukan paling sedikit dana sebesar Rp. 20.000.000.000 (dua puluh milyar rupiah).

### **5.2. Perolehan Rencana Pendanaan**

Dana penelitian direncanakan diperoleh dari Ditjen DIKTI melalui Program hibah Penelitian Kompetitif Nasional, Program Hibah Kompetisi Berbasis Institusi, Kementerian Ristek, Kementerian Pertanian, Kementerian Kesehatan, Kementerian Perikanan dan Ilmu kelautan, Kementerian Kehutanan, Perum Perhutani, Pemda dan dari instansi pemerintah yang lain maupun dari instansi swasta. Saat ini Program Agroforestry melalui Pusat Penelitian Biokonversi mendapatkan dana dari Program Hibah Kompetisi Berbasis Institusi untuk melaksanakan kegiatan penelitian minyak atsiri yang sudah berjalan Tahun ke 2. Dengan diusulkannya PUREAA sebagai pusat unggulan riset ke Kementerian Riset dan Teknologi, maka keberlanjutan program agroforestry cukup menjanjikan. Dengan bergulirnya kegiatan, diharapkan peran sebagai pusat penelitian dan rujukan IPTEK atsiri akan menggenerasi dana yang cukup memadai untuk mempertahankan kesinambungan kegiatan.

Sampai saat ini, instansi yang terlibat kerjasama di bidang penelitian sebanyak 20 instansi dalam negeri dan 7 instansi luar negeri.

## **BAB VI PENUTUP**

Setelah periode RIP dilaksanakan keberlanjutan program ini cukup terjamin, karena dengan berperannya pemerintah daerah sebagai pusat rujukan dan pendampingan dana dengan pendampingan IPTEK dari Universitas Brawijaya, maka akan terjadi generasi dana yang cukup signifikan untuk menjamin keberlangsungan kegiatan.

Ucapan terimakasih disampaikan kepada semua pihak yang telah berpartisipasi hingga tersusunnya Rencana Induk Penelitian Universitas Brawijaya, baik melalui komunikasi lisan maupun tertulis, serta dalam Workshop “Persiapan Penyelesaian Penyusunan RIP” yang diadakan pada bulan Juni 2011, Workshop “Penyempurnaan Penyusunan RIP” pada bulan Desember 2011 dengan peserta seluruh pimpinan Fakultas dan ketua-ketua BPPM Fakultas dan Kepala Pusat Penelitian di Universitas Brawijaya, serta Pengesahan RIP di dalam “Rapat Senat UB” pada bulan Maret 2012.

Tim Penyusun RIP