

**PROGRAM KERJA DAN RENCANA
KEGIATAN TAHUN 2015**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (LPPM)**



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG**

PROGRAM KERJA & RENCANA KEGIATAN 2015 LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Disusun oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Brawijaya
Gedung Rektorat Lantai 4
Jl. Veteran, Malang
e-mail: lppm@ub.ac.id

Pengarah :

Prof. Dr. Ir. Woro Busono , MS

Penyusun :

Dr. Ir. Maftuch, M.Si.

Dr. Ir. Atiek Iriany, MS.

Wayan Firdaus Mahmudy, S.Si, MT, Ph.D.

Sri Aminin, S.IP, M.AP

Pelaksana Administrasi :

Retna Wulandari, SS, S.Pd

Sugeng Akbari

Yudan Setiawan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena dengan perkenannya Program Kerja dan Rencana Kegiatan 2015 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dapat tersusun.

Porgam kerja dan Rencana Kegiatan ini merupakan implementasi dari Rencana Strategis Lima tahun yang telah ditetapkan semata mata untk menunjang kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat selamasatu tahun dalam upaya mendukung arah pengembangan Universitas Brawijaya menuju *World Class Entrepreneurial University*

Dengan tersusunnya Program kerja dan Rencana Kegiatan 2015 ini diharapkan kinerja LPPM akan semakin meningkat untuk mewujudkan visi dan misi yang telah ditetapkan.

Malang, Pebruari 2015
Ketua LPPM UB

ttd

Prof.Dr.Ir. Woro Busono, MS.
NIP 195604031981031002

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
1. BAB I Pendahuluan	1
1.1. Arah Kebijakan	1
1.2. Sejarah LPPM	3
1.3. Visi dan Misi	4
1.4. Tujuan	5
1.5. Sasaran	5
2. BAB II Rencana Program,dan Kegiatan	8
2.1 Rencana Program Bidang Penelitian.....	8
2.2 Rencana Bidang Penelitian Kepada Masyarakat.....	8
2.3 Rencana Kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	9
3. BAB III Rencana Implementasi	12

BAB I

PENDAHULUAN

1. Arahan Kebijakan

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Brawijaya (UB) sebagai institusi pelaksana terdepan dalam pengembangan dibidang Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat, dituntut untuk berperan aktif untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa dengan kegiatan riset dan pengabdian kepada masyarakat.

Universitas Brawijaya saat ini sebagai lembaga pendidikan tinggi yang komprehensif yang memiliki hampir semua disiplin ilmu dan arah pengembangannya ditetapkan sebagai *World Class Entrepreneurial University*, maka LPPM sebagai salah satu institusi bagian dari UB, harus sejalan dan memberikan dukungan tercapainya arah pengembangan yang telah ditetapkan. Dukungan yang diberikan oleh LPPM sebagai institusi yang melaksanakan riset dan pengabdian kepada masyarakat maka LPPM harus menghasilkan penelitian sesuai prioritas nasional, dan Rencana Induk Penelitian (RIP) UB menjamin pengembangan penelitian unggulan, meningkatkan mutu yang relevan bagi masyarakat, meningkatkan perolehan HKI secara nasional maupun internasional, demikian juga pengabdian kepada masyarakat harus mampu menciptakan inovasi teknologi, mampu melakukan alih teknologi, dan mampu melakukan pengentasan masyarakat terisih (*preferential option for the poor*).

LPPM dalam mengelola Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat berdasarkan standar yang telah ditetapkan oleh Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (Dit.Litabmas), Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan meliputi :

- a. Standar arah, kegiatan penelitian mengacu pada RIP Universitas Brawijaya.
- b. Standar proses, kegiatan penelitian dan pengabdian direncanakan, dilakukan, dikendalikan, dan ditingkatkan sesuai dengan sistem peningkatan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berkelanjutan.
- c. Standar hasil, kegiatan penelitian memenuhi kaidah ilmiah *universal*, didokumentasikan, didesiminasikan melalui forum ilmiah ditingkat nasional, internasional, serta dapat dipertanggung jawabkan, standar hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat harus berhasil menciptakan inovasi teknologi untuk mendorong ekonomi dan memenuhi kebutuhan masyarakat.

- d. Standar kompetensi, kegiatan penelitian dilakukan oleh peneliti yang kompeten dan untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilakukan dari hasil penelitian yang sesuai dengan kaidah ilmiah.
- e. Standar pendanaan, kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dilakukan melalui mekanisme hibah blok dan kompetisi yang didasarkan pada prinsip otonomi dan akuntabilitas.
- f. Standar Sarana dan Prasarana, kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat didukung oleh sarana dan prasarana yang mampu menghasilkan temuan ilmiah dan solusi masalah dalam masyarakat.
- g. Standar *outcome*, kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat harus berdampak positif pada pembangunan masyarakat bangsa dan negara di berbagai sektor.

Adapun riset unggulan yang dilakukan diarahkan pada Rencana Induk Penelitian (RIP) UB yang telah ditetapkan sebagai arah kebijakan dan pengambilan keputusan pengelolaan penelitian meliputi bidang (1) Ketahanan pangan, (2) Ketahanan Energi, (3) *Good Governance*, (4) Agroforestry, dan (5) Kesehatan Gizi dan Obat-Obatan. Sejalan dengan peran aktif yang diemban oleh LPPM dalam mendukung Universitas Brawijaya menuju *World Class Entrepreneurial University* tersebut, LPPM mempunyai sembilan pusat penelitian, tiga pusat pelayanan pengembangan dan satu sentra HKI. Tugas yang diemban LPPM adalah:

- a. Menentukan arah penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- b. Mengkoordinasikan penelitian ilmu pengetahuan, teknologi dan atau seni.
- c. Mengkoordinasikan penelitian untuk mengembangkan konsepsi pembangunan nasional, wilayah dan atau daerah melalui kerjasama antar perguruan tinggi dan atau badan lain, baik di dalam dan di luar negeri.
- d. Mengkoordinasikan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat untuk mengembangkan konsepsi pembangunan nasional, wilayah dan atau daerah melalui kerjasama antar perguruan tinggi dan atau badan lain, baik didalam dan diluar negeri.
- e. Menghimpun para peneliti di Universitas dalam klaster lintas disiplin ilmu.
- f. Mengembangkan payung penelitian unggulan sesuai dengan RIP UB.
- g. Membentuk dan mengembangkan kelompok peneliti (*Research group*).
- h. Melakukan kegiatan penyebarluasan hasil penelitian melalui publikasi ilmiah.
- i. Mengkoordinasikan penerapan hasil-hasil penelitian ilmu pengetahuan, teknologi dan atau seni tertentu untuk menunjang pembangunan.

- j. Melaksanakan inventarisasi dan pendataan semua aktivitas pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Universitas
- k. Melakukan koordinasi dengan Fakultas dan atau Jurusan guna menjamin relevansi antara kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan kegiatan pendidikan.
- l. Mengendalikan administrasi sumber daya yang diperlukan.
- m. Melakukan koordinasi aktif dengan Inkubator Bisnis.

Sebagaimana telah disusunnya Renstra LPPM 2011-2015 perlu dibuat Rencana Kerja dan Rencana Kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat tahun 2015, karena Rencana Kerja dan Rencana Kegiatan sangat penting untuk menetapkan arah kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam tahun 2015.

BAB II

RENCANA PROGRAM DAN KEGIATAN

Sejalan dengan strategi yang dilakukan maka program ditujukan untuk mengakselerasi kinerja penelitian dalam upaya meningkatkan kualitas penelitian, yang mendukung proses pengembangan UB menjadi *World Class Entrepreneurial University*, sebagai berikut :

1. Rencana Program bidang Penelitian :

- a. Pemberdayaan Guru Besar dan dosen senior bergelar doktor sebagai pengembang kelompok peneliti.
- b. Mengembangkan pusat penelitian bertaraf internasional berbasis kearifan lokal baik ditingkat Universitas maupun Fakultas.
- c. Meningkatkan jumlah perolehan HKI.
- d. Meningkatkan kerja sama penelitian dengan lembaga internasional.
- e. Meningkatkan publikasi internasional.
- f. Mengembangkan jurnal elektronik internasional dalam website internasional dan website UB.
- g. Meningkatkan budaya meneliti dan penulisan jurnal melalui hibah kompetisi.
- h. Meningkatkan relevansi penelitian dengan kualitas pembelajaran dan kebutuhan masyarakat.
- i. Revitalisasi peran koordinasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan pusat-pusat penelitian khususnya tingkat fakultas.
- j. Meningkatkan kapasitas dosen dalam penelitian dan penulisan karya ilmiah internasional.
- k. Mengembangkan "*Interdisciplinary Research*".

2. Rencana Program Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Pemberdayaan Guru Besar dan dosen sebagai pengembang kelompok pengabdian kepada masyarakat.
- b. Mengembangkan pusat-pusat pelayanan pengembangan bertaraf internasional berbasis kearifan lokal yang mampu memenuhi dan memberikan solusi masalah yang dibutuhkan masyarakat baik ditingkat Universitas maupun Fakultas.
- c. Meningkatkan jumlah perolehan HKI.
- d. Meningkatkan kerja sama dengan lembaga mitra baik nasional dan inter-nasional.
- e. Meningkatkan publikasi internasional.

- f. Mengembangkan jurnal elektronik internasional dalam website internasional dan website UB.
- g. Meningkatkan budaya kompetensi pengabdian berdasarkan hasil penelitian dan penulisan jurnal ilmiah.
- h. Meningkatkan relevansi pengabdian dengan kualitas pembelajaran dan kebutuhan masyarakat.
- i. Revitalisasi peran koordinasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan pusat-pusat pengabdian khususnya tingkat fakultas.
- j. Meningkatkan kapasitas dosen dalam kegiatan pengabdian dan penulisan karya ilmiah internasional.
- k. Mengembangkan terciptanya inovasi teknologi untuk mendorong pembangunan ekonomi dan pembangunan masyarakat di semua strata dan diberbagai sektor.

3. Rencana Kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Pemberdayaan Guru Besar dan dosen senior bergelar doktor sebagai pengembang kelompok peneliti dan pengabdian.
 - Pembentukan dan pendampingan, kelompok peneliti dan pengabdian oleh setiap profesor/doktor ditingkat Pusat pusat dan fakultas.
- b. Mengembangkan kelompok peneliti (*Research Group*).
- c. Pengembangan pusat penelitian dan pusat pelayanan pengembangan bertaraf internasional berbasis kearifan lokal yang mampu memenuhi dan memberikan solusi masalah yang dibutuhkan masyarakat baik ditingkat Universitas maupun Fakultas.
 - Pembentukan pusat penelitian dan pusat pelayanan pengembangan ditingkat universitas dan fakultas dengan koordinator LPPM.
- d. Meningkatkan jumlah perolehan HKI.
 - Pemetaan hasil riset yang layak diusulkan mendapatkan HKI.
 - Pengusulan untuk pemberian dana proses pengajuan HKI dari Universitas.
 - Meningkatkan hasil riset untuk mendapatkan lisensi.
- e. Meningkatkan kerjasama Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan lembaga internasional.
 - Pemantapan dan peningkatan jejaring dengan lembaga internasional dibidang penelitian.
 - Pemantapan dan peningkatan jejaring dengan lembaga mitra kerjasama baik nasional maupun internasional.
- f. Peningkatan publikasi internasional.

- Meningkatkan aktivitas akses hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada publikasi terakreditasi ditingkat nasional maupun internasional.
 - Pemberian penghargaan atau insentif bagi publikasi internasional baik oral/poster.
- g. Pengembangan jurnal elektronik internasional dalam website internasional maupun website UB.
- *Upload* jurnal dari hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ke *website* internasional dan *website* UB.
- h. Peningkatan budaya peneliti dan pengabdian serta penulisan jurnal melalui hibah secara kompetisi.
- Melaksanakan seminar ilmiah internasional hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
 - Melaksanakan penulisan artikel ilmiah internasional.
 - Meningkatkan dana hibah penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- i. Meningkatkan relevansi penelitian dengan kualitas pembelajaran dan pengabdian kepada masyarakat.
- Memanfaatkan hasil penelitian untuk kepentingan bahan ajar.
 - Memanfaatkan hasil pengabdian kepada masyarakat untuk memenuhi kebutuhan dan memberi solusi permasalahan masyarakat.
 - Peningkatan buku ajar dan buku teks.
 - Peningkatan teknologi tepat guna, inovasi teknologi, modul, prototipe, desain, karya seni, rekayasa sosial,
 - Membentuk *Startup Company*(perusahaan rintisan), dari hasil-hasil penelitian.
 - Memanfaatkan hasil-hasil riset berupa buku untuk kepentingan publikasi masyarakat luas.
- j. Meningkatkan peran koordinasi LPPM dengan pusat-pusat penelitian dan pusat pelayanan pengembangan di tingkat fakultas.
- Mengadakan pertemuan reguler antar LPPM dengan BPPM/UPPM sebulan sekali.
 - Melakukan koordinasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan BPPM/UPM fakultas.
- k. Peningkatan kapasitas dosen dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dan penulisan karya ilmiah internasional.
- *Workshop* penelitian dan pengabdian kepada masyarakat internasional.
 - *Workshop* penulisan karya ilmiah internasional.

I. Pengembangan *Interdisciplinary Research*

- Membuka pusat studi baru sesuai dengan kebutuhan pengembangan.
- Mengembangkan penelitian dengan isu sesuai RIP UB.

BAB III RENCANA IMPLEMENTASI

Rencana implementasi program dirancang untuk menentukan arah kebijakan dalam melaksanakan program dan kegiatan yang telah disusun dalam tahun 2015 adalah sebagai berikut:

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	SUMBER DANA	WAKTU PELAKSANAAN	KETUA PELAKSANA	INDIKATOR
Pemberdayaan Guru Besar dan dosen senior bergelar doktor sebagai pegembang kelompok peneliti.	➤ Pembentukan dan pendampingan, kelompok peneliti dan pengabdian oleh setiap profesor/doktor ditingkat Pusat pusat dan fakultas	➤ Peningkatan Jumlah Dosen Berkualifikasi S3 dalam pendampingan kegiatan penelitian dan PPM	➤ Universitas	➤ 29, 30 September dan 2 Oktober 2015	➤ Wayan Firdaus M, Ph.D.	➤ Penugasan 20 reviewer nasional dari UB untuk mendampingi pengusul penelitian
Mengembangkan pusat pusat penelitian bertaraf internasional berbasis kearifan lokal baik ditingkat Universitas maupun Fakultas.	➤ Pembentukan pusat penelitian dan pusat pelayanan pengembangan ditingkat universitas dan fakultas dengan koordinator LPPM	➤ Peningkatan Jumlah Proposal Penelitian dengan pelatihan ➤ Peningkatan Jumlah Proposal Pengabdian dengan pelatihan ➤ Pengembangan pusat studi/ pusat penelitian sesuai kebutuhan pasar dan kemajuan IPTEKS ➤ Pemetaan hasil penelitian untuk seleksi potensi komersial sampai menjadi unit bisnis.	➤ Universitas ➤ Universitas ➤ Universitas, Pemerintah dan Masyarakat ➤ Universitas, Pemerintah dan masyarakat	➤ 29, 30 September dan 2 Oktober 2015 ➤ 13, 14, 16 Oktober 2015 ➤ 20, 21, 23, Oktober 2015 ➤ 27, 28, 30 Oktober 2015	➤ Wayan Firdaus M, Ph.D. ➤ Dr. Atiek Iriany	➤ Lebih dari 150 draft proposal penelitian siap untuk diproses lebih lanjut ➤ Lebih dari 150 draft proposal PPM siap untuk diproses lebih lanjut

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	SUMBER DANA	WAKTU PELAKSANAAN	KETUA PELAKSANA	INDIKATOR
Meningkatkan jumlah perolehan HKI	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Pemetaan hasil riset yang layak diusulkan mendapatkan HKI. ➢ Pengusulan untuk pemberian dana proses pengajuan HKI dari Universitas. ➢ Meningkatkan hasil riset untuk mendapatkan lisensi/royalti 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Peningkatan Jumlah HKI dengan pengembangan sitem perolehan paten ➢ Peningkatan Jml Penelitian swadana pada tingkat Fakultas dan Pusat Pusat ➢ Peningkatan Jml PPM swadana pada tingkat Fakultas dan Pusat pelayanan Pengembangan ➢ Peningkatan Pengusulan untuk pemberian dana proses pengajuan HKI dari Universitas ➢ Meningkatkan hasil riset untuk mendapatkan lisensi/royalti. 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Universitas ➢ Swadana ➢ Swadana ➢ Universitas ➢ Universitas, Pemerintah dan Swasta 	➢ 1 tahun	➢ Dr. Ir. Purwadi, MS.	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 19 judul = Pendaftaran ➢ 10 judul = sudah tersertifikasi HKI
Meningkatkan kerja sama penelitian dengan lembaga internasional	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Pemantapan dan peningkatan jejaring dengan lembaga internasional dibidang penelitian. ➢ Pemantapan dan peningkatan Kerjasama dengan lembaga mitra kerjasama baik nasional maupun internasional. 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Meningkatkan jejaring kerjasama dengan lembaga internasional ➢ Peningkatan jumlah kerjasama dengan lembaga mitra kerjasama 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Universitas & Pemerintah ➢ Universitas, Pemerintah Pusat, Daerah BUMN/BUMD dan Swasta Nasional dan internasional 	➢ 29, 30 September dan 2 Oktober 2015	➢ Wayan Firdaus M, Ph.D.	➢ Lebih dari 10 proposal penelitian kerjasama luar negeri

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	SUMBER DANA	WAKTU PELAKSANAAN	KETUA PELAKSANA	INDIKATOR
Meningkatkan publikasi internasional	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Meningkatkan aktivitas akses hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada publikasi terakreditasi ditingkat nasional maupun internasional. ➤ Pemberian penghargaan atau insentif bagi publikasi internasional baik oral/poster. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Peningkatan Jumlah dosen mengikuti seminar ➤ Peningkatan jumlah penelitian yang dipublikasikan pada jurnal internasional. ➤ Peningkatan publikasi penelitian dan PPM melalui expose. ➤ Peningkatan pemberian penghargaan dan insentif bagi peneliti yang melakukan publikasi internasional. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Universitas ➤ Universitas ➤ Universitas ➤ Universitas 	➤ Semester 2 tahun 2015	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Wayan Firdaus M, Ph.D. ➤ Dr. Atiek Iriany 	➤ Pembentukan jurnal online internasional (JEEST, RJLS, IJLEG, IJAT)
Mengembangkan jurnal elektronik internasional dalam website internasional dan website UB.	➤ Upload jurnal dari hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ke website internasional dan website UB.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Peningkatan upload jurnal penelitian dan PPM ke website internasional dan UB ➤ Peningkatan jumlah jurnal terakreditasi. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Universitas ➤ Universitas dan Fakultas 	➤ Semester 2 tahun 2015	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Wayan Firdaus M, Ph.D. ➤ Dr. Atiek Iriany 	➤ Pembentukan jurnal online internasional (JEEST, RJLS, IJLEG, IJAT)
Meningkatkan budaya meneliti dan penulisan jurnal melalui hibah kompetisi.	➤ Melaksanakan seminar ilmiah internasional hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Peningkatan kegiatan seminar ilmiah internasional hasil penelitian dan PPM ➤ Pengembangan sistem untuk mencegah plagiatisme dalam penelitian dan publikasi ilmiah 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Universitas ➤ Universitas ➤ Universitas 	➤ Semester 2 tahun 2015	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Wayan Firdaus M, Ph.D. ➤ Dr. Atiek Iriany 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 80% dari judul penelitian yang didanai menghasilkan publikasi internasional ➤ 80% dari judul PPM yang didanai

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	SUMBER DANA	WAKTU PELAKSANAAN	KETUA PELAKSANA	INDIKATOR
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Melaksanakan penulisan artikel ilmiah internasional. ➤ Meningkatkan dana hibah penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Peningkatan artikel ilmiah internasional ➤ Peningkatan Hibah penelitian Kompetitif Nasional meliputi : <ul style="list-style-type: none"> • Penelitian Kompetensi • Penelitian Stranas • Penelitian Unggulan Stranas • Penelitian Kerjasama luar negeri • Penelitian Antar lembaga • Penelitian Rapid • Penelitian MP3EI • Penelitian Ristek • Penelitian KKP3N • PPM Mono tahun dan Multi Tahun • PPM IPTEKDA 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dikti, Universitas, Kementerian Ristek, Kementerian Pertanian, LIPI 			<ul style="list-style-type: none"> ➤ menghasilkan publikasi nasional dan internasional
<p>Meningkatkan relevansi penelitian dengan kualitas pembelajaran dan kebutuhan masyarakat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Memanfaatkan hasil penelitian untuk kepentingan bahan ajar. ➤ Memanfaatkan hasil pengabdian kepada masyarakat untuk memenuhi kebutuhan dan memberi solusi permasalahan masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Peningkatan buku ajar dan buku teks. ➤ Peningkatan teknologi tepat guna, inovasi teknologi, modul, prototipe, desain, karya seni, rekayasa sosial, ➤ Menyelenggarakan kegiatan pameran teknologi ,workshop lokakarya dan pelatihan 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Universitas dan Fakultas ➤ Dikti, Universitas, Pemerintah Pusat dan daerah, Swasta ➤ Universitas, Pemerintah Pusat/Daerah, Mitra Kerjasama dan swasta 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Semester 2 tahun 2015 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Wayan Firdaus M, Ph.D. ➤ Dr. Atiek Iriany 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 50% dari judul penelitian dan PPM yang didanai menghasilkan buku ajar ber ISBN

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	SUMBER DANA	WAKTU PELAKSANAAN	KETUA PELAKSANA	INDIKATOR
	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Peningkatan buku ajar dan buku teks. ➢ Peningkatan teknologi tepat guna, inovasi teknologi, modul, prototipe, desain, karya seni, rekayasa sosial, ➢ Membentuk <i>Startup Company</i>(perusahaan rintisan), dari hasil-hasil penelitian. ➢ Memanfaatkan hasil-hasil riset berupa buku untuk kepentingan publikasi masyarakat luas. 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Meningkatkan pelaksanaan KKN-T, magang bagi mahasiswa. ➢ Membentuk <i>Startup Company</i>(perusahaan rintisan), dari hasil-hasil penelitian. ➢ Memanfaatkan hasil-hasil riset berupa buku untuk kepentingan publikasi masyarakat luas. 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Universitas, Pemerintah Pusat/Daerah, Mitra Kerjasama dan swasta ➢ Universitas, Pemerintah Pusat/Daerah, Mitra Kerjasama dan swasta ➢ Universitas, Pemerintah Pusat/Daerah, Mitra Kerjasama dan swasta 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Bulan Pebruari s/d Nopember 2015 ➢ Semester I (Kerjasama dengan Biofarma) ➢ Bulan Januari s/d Desember 2015 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Dr. Ir. Susingih Wijana, MS ➢ Ir. Agus Tumulyadi, MP ➢ Wayan Firdaus M, Ph.D. ➢ Dr. Ir. Atiek Iriany, MS. 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan KKN-T meningkat. ➢ Terbentuknya <i>Start-up Company</i> ➢ Ketersediaan modul TTG
Revitalisasi peran koordinasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Mengadakan pertemuan reguler antar LPPM dengan BPPM/UPPM sebulan sekali. ➢ Melakukan koordinasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Peningkatan kegiatan koordinasi dengan BPPM/UPPM ➢ Peningkatan kegiatan sosialisasi pelatihan pengelolaan data base berbasis web 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Universitas ➢ Universitas 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Triwulan ke-3 dan ke-4 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Dr. Maftuch 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Ketersediaan data base Penelitian dan PPM di level Fakultas

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	SUMBER DANA	WAKTU PELAKSANAAN	KETUA PELAKSANA	INDIKATOR
	BPPM/UPM fakultas.					
Meningkatkan kapasitas dosen dalam penelitian dan penulisan karya ilmiah internasional.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Workshop penelitian dan pengabdian kepada masyarakat internasional. ➤ Workshop penulisan karya ilmiah internasional. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Peningkatan jml dosen mengikuti program pelatihan singkat ➤ Melakukan workshop penulisan karya ilmiah dosen 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Universitas ➤ Universitas 	➤ Semester 2 tahun 2015 (kerjasama dengan PPKID)	➤ Wayan Firdaus M, Ph.D.	➤ Peningkatan 20% artikel jurnal ilmiah yang terindeks secara internasional dari hasil tahun lalu
Mengembangkan "Interdisciplinary Research".	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Membuka pusat studi baru sesuai dengan kebutuhan pengembangan. ➤ Mengembangkan penelitian dengan sesuai RIP UB yaitu : (1) Ketahanan pangan,(2) Ketahanan Energi, (3) Good Governance,(4) Agroforestry, dan (5) Kesehatan Gizi dan Obat-Obatan 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Meningkatkan jumlah pusat pusat penelitian sesuai kebutuhan. ➤ Mengembangkan penelitian dengan isu sesuai RIP UB yaitu Ketahanan Pangan, Ketahanan Energi, Kesehatan Gizi & Obat obatan, Agroforestry, Good Governance 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Universitas ➤ Dikti, Universitas 	➤ Semester 2 tahun 2015	➤ Dr. Maftuch	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pembekuan pusat studi yang tidak aktif ➤ Merumuskan pusat studi baru sesuai dengan RIP dan Visi Misi UB dalam Standar Mutu UB
Hilirisasi/ Komersialisasi Hasil PPM	➤ Expo dan ABG Meetting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pameran Pruduk PPM Unggulan ➤ Forum CSR ➤ Pembentukan Forum Ketua LPPM 	➤ PNBP UB	➤ 20-22 Oktober 2015	➤ A. Sabaruddin, Ph.D	➤ Meningkatnya jumlah MoU, kerjasama dan PPM

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	SUMBER DANA	WAKTU PELAKSANAAN	KETUA PELAKSANA	INDIKATOR
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Penandatanganan MoU ➤ ABG Meeting 				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Terhilirisasi produk unggulan UB kepada Masyarakat ➤ Komersialisasi hasil PPM UB
Study Banding ke PTN yang bereputasi	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mencari solusi terkait dengan pengelolaan kelembagaan dan managerial 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Studi pengelolaan PPM baik penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan kerjasama ➤ Studi tentang peningkatan publikasi/jurnal internasional ➤ Study tentang percepatan guru besar 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ UB 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nopember 2015 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Prof. Woro Busono 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Peningkatan jumlah proposal PPM yang didanai ➤ Peningkatan Jurnal terpublikasi internasional ➤ Peningkatan ranking kinerja PT
Penyusunan Renstra Lembaga tahun 2016 - 2020	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menyusun Renstra lembaga dengan melibatkan berbagai pihak terkait 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rapat koordinasi dan menugaskan tim untuk menyusun renstra ➤ Renstra Penelitian oleh KKJF Penelitian ➤ Renstra Pengabdian dan kerjasama oleh KKJF Pengabdian 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ UB 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nopember 2015 	<ul style="list-style-type: none"> Wayan Firdaus, Ph.D Dr. Atiek Iriany 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tersedianya Renstra LPPM UB tahun 2016 – 2020
Social Mapping PPM	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Berkunjung ke daerah/wilayah yang berpotensi diadakan kerjasama PPM 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Koordinasi dengan pejabat daerah/provinsi/kabupaten ➤ Pemaparan potensi lembaga ➤ Study lapang untuk melihat potensi daerah 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ UB 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nopember 2015 	<ul style="list-style-type: none"> Dr. Atiek Iriany 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Adanya peningkatan jumlah kegiatan kerjasama dengan daerah/provinsi/kabupaten dan swasta
Sistem online PPM	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Membuat system PPM online dengan BPP fakultas dan 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Koordinasi dengan pejabat fakultas dan BPP 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ UB 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Desember 2015 	<ul style="list-style-type: none"> Wayan Firdaus, Ph.D 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tersedianya system PPM yang bisa

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	SUMBER DANA	WAKTU PELAKSANAAN	KETUA PELAKSANA	INDIKATOR
	dikti kerjasama dengan UPPTI UB	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifikasi kebutuhan fakultas tentang PPM ➤ Koordinasi dengan UPPTI untuk mensupport system ➤ Menentukan isi / contain system PPM 				<ul style="list-style-type: none"> diakses/update data oleh dosen di masing masing fakultas ➤ Memudahkan kinerja LPPM.