

PROGRAM KERJA DAN RENCANA KEGIATAN TAHUN 2013

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)



UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG

**PROGRAM KERJA & RENCANA KEGIATAN 2013
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. Siti Chuzaemi, MS

Penyusun :

Dr. Multifiah, SE, MS.

Prof. Dr. dr. Noorhamdani A.S., Sp.MK.

Prof. Dr. Agus Suryono, SU.

Dra. Liliek Listiowati, MM.

Pelaksana Administrasi :

Era Agustina, ST.

Ardian Wahyu Sudianto, SE.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena dengan perkenannya Program Kerja dan Rencana Kegiatan 2013 Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 2013 dapat tersusun.

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

Dengan tersusunnya Program kerja dan Rencana Kegiatan 2013 ini diharapkan kinerja LPPM akan semakin meningkat untuk mewujudkan visi dan misi yang telah ditetapkan.

Malang, Januari 2013

Pjs. Ketua LPPM UB

ttd

Prof.Dr.Ir.Siti Chuzaemi, MS.

NIP. 19530514 198002 2001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
1. BAB I Pendahuluan.....	1
1.1. Arahana 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 terbisnis (*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 dipertanggungjawabkan, 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 di dalam dan di luar negeri.
- e. Mengkoordinasikan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat 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.
- f. Menghimpun para peneliti di Universitas dalam klaster lintas disiplin ilmu.
- g. Mengembangkan payung penelitian unggulan sesuai dengan RIP UB.
- h. Membentuk dan mengembangkan kelompok peneliti (*Research group*).

- i. Melakukan kegiatan penyebarluasan hasil penelitian melalui publikasi ilmiah.
- j. Mengkoordinasikan penerapan hasil-hasil penelitian ilmu pengetahuan, teknologi dan atau seni tertentu untuk menunjang pembangunan.
- k. Melaksanakan inventarisasi dan pendataan semua aktivitas pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Universitas
- l. Melakukan koordinasi dengan Fakultas dan atau Jurusan guna menjamin relevansi antara kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan kegiatan pendidikan.
- m. Mengendalikan administrasi sumber daya yang diperlukan.
- n. 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 2013, karena Rencana Kerja dan Rencana Kegiatan sangat penting untuk menetapkan arah kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam tahun 2013.

2. Sejarah LPPM.

Kegiatan Penelitian Universitas Brawijaya dilaksanakan oleh pusat penelitian yang ada di Universitas Brawijaya, keberadaannya sejak tahun 1978. Pada waktu itu, pusat penelitian yang ada hanya melaksanakan kegiatan penelitian yang dilakukan oleh dosen dan bersifat multi disiplin ilmu. Dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi serta perkembangan organisasi di Universitas Brawijaya, maka pada tahun 1996 dengan SK Rektor No. 09/SK/1996 tanggal 15 Pebruari 1996, Pusat Penelitian dirubah menjadi Lembaga Penelitian (LEMLIT) Universitas Brawijaya, yang membawahi beberapa pusat penelitian meliputi : Pusat Penelitian Lingkungan Hidup (PPLH), Pusat Penelitian Ilmu Sosial (PPIS), Pusat Penelitian Kependudukan (PPK), Pusat Penelitian Pembangunan Wilayah Pedesaan (PPPWP), Pusat Penelitian Peran Wanita (PPPW), Pusat Kajian Makanan Tradisional (PKMT), dan Sentra HKI, sejalan dengan perkembangan IPTEK dan tuntutan masyarakat, pada tahun 2007, pusat penelitian yang ada juga mengalami perkembangan dari 4 pusat penelitian berkembang menjadi 9 pusat penelitian dan 1 sentra HKI :

- a. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup (PPLH).
- b. Pusat Penelitian Gender dan Kependudukan (PPG&K).
- c. Pusat Penelitian Ilmu Sosial (PPIS).
- d. Pusat Penelitian Biokonversi (PPB).

- e. Pusat Penelitian Kebumihan, dan Mitigasi Bencana (PPKMB).
- f. Pusat Penelitian dan Pengembangan Porang Indonesia (P4I).
- g. Pusat Penelitian Peradaban (P3).
- h. Pusat Penelitian Kerjasama Selatan-selatan (PPKSS).
- i. Pusat Penelitian Halal Thoyib Science Center (PPHTSC).
- j. Sentra HKI.

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dilaksanakan sejak tahun 1973, pada saat itu belum banyak melibatkan tenaga pengajar khususnya dalam kegiatan kerjasama dengan instansi lain, demikian juga dengan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) masih bersifat sukarela. Karena kegiatan semakin meningkat sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan perkembangan organisasi, maka pada tahun 1975 dibentuk Biro Pengabdian kepada Masyarakat (BPM) dan pada tahun 1996, tepatnya tanggal 15 Pebruari 1996, sesuai SK Rektor No. 08/SK/1996, statusnya dirubah menjadi Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPM), secara khusus mengelola, mengkoordinir semua kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, KKN dan kegiatan kerjasama, yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa, serta pengkajian untuk kepentingan kemajuan masyarakat dan pembangunan.

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 No. 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).

3. Visi dan Misi.

Visi :

Menjadi Lembaga yang berstandart mutu internasional, mampu berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPM).

Misi :

- a. Mengembangkan payung penelitian dan PPM berbasis IPTEKS;
- b. *World Class Entrepreneurial University* mengembangkan relevansi penelitian dan PPM untuk meningkatkan mutu pendidikan, kebutuhan dunia usaha dan industri serta masyarakat pada umumnya;

- c. Mengembangkan penelitian-penelitian unggulan berbasis RIP dan meningkatkan kiprah Universitas Brawijaya dalam hal penelitian, PPM dan publikasi bertaraf internasional;
- d. Meningkatkan perolehan HKI (Hak Kekayaan Intelektual);
- e. Mendorong Industrialisasi pedesaan melalui pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tepat guna;
- f. Meningkatkan kualitas dan jati diri sumberdaya manusia calon pimpinan masyarakat yang berwawasan jauh ke depan, memiliki sikap kewirausahaan yang kompetitif dan unggul dalam memasuki maupun menciptakan pasar kerja;
- g. Memberdayakan masyarakat dengan mengangkatnya dari keterbelakangan, mengentaskannya dari kemiskinan, meningkatkan kemampuan sebagai subyek pembangunan melalui proses pengembangan metode ilmiah.

4. Tujuan.

- a. Mengembangkan manajemen Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dalam struktur organisasi Universitas yang otonom dan manajemen yang sehat;
- b. Mengembangkan kualitas dan kuantitas Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat untuk mendukung pencapaian visi yang mampu melintas wilayah nasional, meningkatkan atmosfir akademik dan program internasionalisasi, serta daya saing nasional;
- c. Meningkatkan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang diarahkan kepada pengembangan, pemanfaatan, penuntasan permasalahan, terutama yang berkaitan dengan pengembangan sumberdaya manusia, sumber daya alam, sumber daya hayati dan kelautan, teknologi, budaya, sosial kemasyarakatan dan kesehatan;
- d. Memberikan pengabdian dan pelayanan kepada masyarakat untuk meningkatkan relevansi pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat;
- e. Menyiapkan pimpinan bangsa (*leadership*) melalui *interpreneur* dan mampu mengkolaborasi dengan potensi masyarakat.

5. Sasaran.

a. Sasaran Bidang Penelitian

- 1. Pemberdayaan Guru Besar dan dosen senior bergelar doktor sebagai pengembang kelompok peneliti.

2. Mengembangkan pusat-pusat penelitian bertaraf internasional berbasis kearifan lokal baik ditingkat Universitas maupun Fakultas.
3. Meningkatkan jumlah perolehan HKI.
4. Meningkatkan kerja sama penelitian dengan lembaga internasional.
5. Meningkatkan publikasi internasional.
6. Mengembangkan jurnal elektronik internasional dalam website internasional dan website UB.
7. Meningkatkan budaya meneliti dan penulisan jurnal melalui hibah kompetisi.
8. Meningkatkan relevansi penelitian dengan kualitas pembelajaran dan kebutuhan masyarakat.
9. Revitalisasi peran koordinasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan pusat-pusat penelitian khususnya tingkat fakultas.
10. Meningkatkan kapasitas dosen dalam penelitian dan penulisan karya ilmiah internasional.
11. Mengembangkan "*Interdisciplinary Research*".

b. Sasaran Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

1. Pemberdayaan Guru Besar dan Dosen sebagai pengembang kelompok pengabdian kepada masyarakat.
2. 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.
3. Meningkatkan jumlah perolehan HKI.
4. Meningkatkan kerja sama dengan lembaga mitra baik nasional dan internasional.
5. Meningkatkan publikasi internasional.
6. Mengembangkan jurnal elektronik internasional dalam website internasional dan website UB.
7. Meningkatkan budaya kompetensi pengabdian berdasarkan hasil penelitian dan penulisan jurnal ilmiah.
8. Meningkatkan relevansi pengabdian dengan kualitas pembelajaran dan kebutuhan masyarakat.
9. Revitalisasi peran koordinasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan pusat-pusat pengabdian khususnya tingkat fakultas.

10. Meningkatkan kapasitas dosen dalam kegiatan pengabdian dan penulisan karya ilmiah internasional.
11. Mengembangkan terciptanya inovasi teknologi untuk mendorong pembangunan ekonomi dan pembangunan masyarakat di semua strata dan di berbagai sektor.

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-pusat penelitian bertaraf internasional berbasis kearifan lokal baik ditingkat Universitas maupun Fakultas.
- c. Meningkatkan jumlah perolehan HKI.
- d. Meningkatkan kerjasama 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 pegembang 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 di tingkat Universitas maupun Fakultas.
- c. Meningkatkan jumlah perolehan HKI.
- d. Meningkatkan kerjasama dengan lembaga mitra baik nasional dan internasional.
- 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 di berbagai 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 di tingkat 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 di tingkat 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 di tingkat 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 2013 adalah sebagai berikut :

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	SUMBER DANA
Pemberdayaan Guru Besar dan dosen senior bergelar doktor sebagai pengembang 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
Mengembangkan pusat pusat penelitian bertaraf internasional berbasis kearifan lokal baik di tingkat Universitas maupun Fakultas.	➤ Pembentukan pusat penelitian dan pusat pelayanan pengembangan di tingkat universitas dan fakultas dengan koordinator LPPM	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Universitas ➤ Universitas ➤ Universitas, Pemerintah dan Masyarakat ➤ Universitas, Pemerintah dan masyarakat
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 jumlah Penelitian swadana pada tingkat Fakultas dan Pusat Pusat ➤ Peningkatan jumlah 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

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	SUMBER DANA
Meningkatkan kerja sama penelitian dengan lembaga internasional	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pemantapan dan peningkatan jejaring dengan lembaga internasional di bidang 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
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 <i>expose</i>. ➤ Peningkatan pemberian penghargaan dan insentif bagi peneliti yang melakukan publikasi internasional. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Universitas ➤ Universitas ➤ Universitas ➤ Universitas
Mengembangkan jurnal elektronik internasional dalam website internasional dan website UB.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Upload jurnal dari hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ke website internasional dan website UB. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Peningkatan <i>upload</i> jurnal penelitian dan PPM ke website internasional dan UB ➤ Peningkatan jumlah jurnal terakreditasi. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Universitas ➤ Universitas dan Fakultas
Meningkatkan budaya meneliti dan penulisan jurnal melalui hibah kompetisi.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Melaksanakan seminar ilmiah internasional hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. ➤ Melaksanakan penulisan artikel ilmiah internasional. ➤ Meningkatkan dana hibah 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 ➤ Peningkatan artikel ilmiah internasional ➤ Peningkatan Hibah penelitian Kompetitif Nasional meliputi : <ul style="list-style-type: none"> • Penelitian Kompetensi • Penelitian Stranas • Penelitian Unggulan 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Universitas ➤ Universitas ➤ Universitas ➤ Dikti, Universitas, Kementerian Ristek, Kementerian Pertanian, LIPI

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	SUMBER DANA
		Stranas <ul style="list-style-type: none"> • Penelitian Kerjasama luar negeri • Penelitian Antar lembaga • Penelitian RAPID • Penelitian MP3EI • Penelitian RISTEK • Penelitian KKP3N • PPM Mono tahun dan Multi Tahun • PPM IPTEKDA 	
Meningkatkan relevansi penelitian dengan kualitas pembelajaran dan kebutuhan masyarakat.	<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. ➢ 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"> ➢ Peningkatan buku ajar dan buku teks. ➢ Peningkatan teknologi tepat guna, inovasi teknologi, modul, prototipe, desain, karya seni, rekayasa sosial, ➢ Menyelenggarakan kegiatan pameran teknologi, <i>workshop</i> lokakarya dan pelatihan ➢ Meningkatkan pelaksanaan KKN, 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 dan Fakultas ➢ Dikti, Universitas, Pemerintah pusat dan daerah, Swasta ➢ Universitas, Pemerintah Pusat/Daerah, Mitra Kerjasama dan swasta ➢ Universitas, Pemerintah Pusat/Daerah, Mitra Kerjasama dan swasta ➢ Universitas, Pemerintah Pusat/Daerah, Mitra Kerjasama dan swasta
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 BPPM/UPM fakultas. 	<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

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	SUMBER DANA
Meningkatkan kapasitas dosen dalam penelitian dan penulisan karya ilmiah internasional.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Workshop</i> penelitian dan pengabdian kepada masyarakat internasional. ➤ <i>Workshop</i> penulisan karya ilmiah internasional. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Peningkatan jumlah dosen mengikuti program pelatihan singkat ➤ Melakukan <i>workshop</i> penulisan karya ilmiah dosen 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Universitas ➤ Universitas
Mengembangkan “ <i>Interdisciplinary Research</i> ”.	<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) <i>Good Governance</i>, (4) <i>Agroforestry</i>, dan (5) Kesehatan Gizi dan Obat-obatan 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Meningkatkan jumlah pusat penelitian sesuai kebutuhan. ➤ Mengembangkan penelitian dengan isu sesuai RIP UB yaitu Ketahanan Pangan, Ketahanan Energi, Kesehatan Gizi & Obat-obatan, <i>Agroforestry</i>, <i>Good Governance</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Universitas ➤ Dikti, Universitas