**Analisis**

**Monitoring Evaluasi Penelitian**

**Tahun 2015**



Lembaga Penelitian

Universitas Pasundan

Jl. Dr. Setiabudhi No. 193 Bandung

**KATA PENGANTAR**

*Assalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*,

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah S.W.T karena berkat hidayah-Nya dapat menyelesaikan Analisis Monitoring dan Evaluasi PenelitianTahun 2014/2015 Universitas Pasundan. Monev ditujukan juga untuk meningkatkan kualitas penelitian sehingga hasilnya dapat dipertanggungjawabkan secara lebih baik tanpa mengurangi ruang kreativitas peneliti yang terlibat di dalamnya. Hasil monitoring dan evaluasi (pengawasan) internal dilaporkan oleh masing-masing dosen melalui Simlitabmas, kemudian Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat (DRPM) melakukan pengawasan lapangan eksternal atas hasil monev internal perguruan tinggi. Perguruan tinggi yang tidak melaksanakan pengawasan internal dapat dkenai sanksi.

Lembaga Penelitian terus menerus meningkatkan kuantitas dan kualitas proposal yang diajukan kepada Ristekdikti, sehingga diharapkan seluruh dosen dapat memanfaatkan peluang hibah penelitian yang merupakan salah satu Tri Dharma Penelitian Perguruan Tinggi.

*Wassalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Bandung, 29 Agustus 2015

Ketua,

**Dr. Yaya Mulyana Abdul Aziz, M.Si.**

**Daftar Isi**

Kata Pengantar i

Daftar Isi ii

1. Pendahuluan 1
2. Tujuan 4
3. Sasaran 4
4. Pelaksanaan Monev 4
5. Penerima Dana Hibah 6
6. Analisis Monev 16
7. Rencana Tindak Lanjut 18
8. Lampiran 19
9. Surat Edaran
10. Lampiran pemberitahuan Monev Eksternal
11. Form Borang Capaian Luaran Kegiatan
12. SK Rektor tentang Reviewer Interna
13. **Pendahuluan**

Penelitian adalah ruh dari kemajuan suatu universitas dan juga sebagai salah satu program utama Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (Ditlitabmas) Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (Ditjen Dikti). Monitoring Evaluasi (Monev) internal penelitian tahun 2015 merupakan kegiatan penting bagi peningkatan kualitas dosen dalam melaksanakan penelitian di Universitas Pasundan, yang mengacu pada Panduan Monitoring dan Evaluasi yang diterbitkan oleh Ditjen Dikti. Universitas Pasundan menjadi salah satu *host* pelaksanaan monev pada tanggal 19 sd 21 November 2015. Pelaksanaan monev berisi tiga kegiatan utama:

1. Persiapan
2. Pelaksanaan
3. Evaluasi hasil monev

Monev ditujukan juga untuk meningkatkan kualitas penelitian sehingga hasilnya dapat dipertanggungjawabkan secara lebih baik tanpa mengurangi ruang kreativitas peneliti yang terlibat di dalamnya. Versi elektronik Buku Panduan Monitoring dan Evaluasi Program Penelitian tersedia di laman Ditlitabmas (<http://simlitabmas.dikti.go.id>)

Universitas Pasundan wajib melakukan pengawasan internal atas pelaksanaan penelitian. Hasil monitoring dan evaluasi (pengawasan) internal dilaporkan oleh masing-masing dosen melalui Simlitabmas, kemudian DRPM melakukan pengawasan lapangan eksternal atas hasil monev internal perguruan tinggi. Perguruan tinggi yang tidak melaksanakan pengawasan internal dapat dkenai sanksi.

Kegiatan Monev menindaklanjuti surat Ditjendikti Nomor 1673/E5.2/PL/2014 tanggal 09 Juli 2015 tentang Pemberitahuan Persiapan Monitoring dan Evaluasi Penugasan Program Penelitian Desentralisasi dan Kompetitif Nasional Tahun Anggaran 2015 dengan memperhatikan hal-hal sebagai berikut:

1. Pemberitahuan kepada para dosen penerima dana program penelitian untuk mempersiapkan bahan paparan atau presentasi pelaksanaan penelitian berikut kelengkapannya (foto, produk, artikel, laporan pelaksanaan dan laporan keuangan Penelitian) dan diminta hadir pada acara pembukaan pelaksanaan MONEV Penelitian.
2. Bagi para peneliti yang belum mengunggah laporan kemajuan dan laporan keuangan masih diberi kesempatan sampai dengan tanggal 31 Oktober 2015.
3. Unpas berkesempatan sebagai tuan rumah (*host*) mempersiapkan sarana dan prasarana yang diperlukan dalam kegiatan MONEV Penelitian (ruang presentasi, LCD, Laptop, dan kebutuhan lainnya), serta dimohon pula untuk memberitahukan kepada perguruan tinggi lain yang bergabung di Unpas tentang waktu pelaksanaan MONEV Penelitian tahun 2015.
4. Konsumsi untuk para dosen pelaksana Penelitian yang akan dimonev menjadi tanggung jawab masing-masing perguruan tinggi.
5. MONEV Penelitian hanya dilaksanaan sesuai dengan tanggal dan tempat yang telah ditetapkan dan waktu yang tersedia.
6. Bagi Peneliti yang Status penelitiannya **sudah selesai** ditahun 2015 **Wajib Mengisi dan mengunggah Bahan Seminar Hasil (Artikel, Poster, Profil, dan Borang Evaluasi Capaian) melalui** [**simlitabmas.dikti.go.id**](http://simlitabmas.dikti.go.id/).
7. Untuk penelitian skema **Dosen Pemula dan Penelitian Disertasi Doktor** tidak dilaksanakan wawancara, tetapi harus mengisi Borang Capian dan diserahkan ke pendamping pada saat Monev di perguruan tinggi yang telah ditunjuk sebagai host, sedangkan bagi peneliti yang jauh dengan perguruan tinggi yang telah ditunjuk menjadi host maka borang capaian dapat dikirimkan melalui post dengan alamat Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat Gedung D lantai 4 Jl. Jend. Sudirman Pintu I, Senayan Jakarta. Borang capaian bisa didownload pada link **di bawah**.
8. Untuk Pelaksanaan Monev Eksternal (Penelitian Desentralisasi dan Kompettitif Nasional) yang Status penelitiannya, sudah selesai ditahun 2015 dilakukan dengan wawancara serta membawa berkas pendukung (Borang Capaian dan Bukti-bukit) yang terkaitan dengan penelitiannya, sedangkan bagi peneliti yang status penelitiannya, belum selesai ditahun 2015 akan dilakukan presentasi dengan membawa *soft copy* bahan presentasi sebanyak 5 (lima ) slide yang berisi (judul penelitian personalia, Roadmap, Methodologi, Luaran Tahun berjalan dan rencana tahun berikutnya).
9. Untuk konfirmasi dan informasi data penugasan Penelitian yang akan di MONEV dapat menghubungi staf kami yaitu Sdr. Mohammad Singgih, HP:081399741906.

Pada pelaksanaannya, Ditlitabmas mengeluarkan kebijakan penelitian dengan memberikan kepercayaan secara bertahap kepada perguruan tnggi dalam mengelola program penelitian:

1. Desentralisasi Program Penelitian
   1. Hibah Bersaing
   2. Pascasarjana
   3. Pekerti,
   4. Fundamental
   5. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi
   6. Disertasi Doktor
2. Program penelitian kompetitif Nasional
3. Penelitian Unggulan Strategis Nasional
4. Riset Andalan Perguruan Tinggi
5. Strategis Nasional
6. Hibah Kompetensi
7. Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional
8. Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK)
9. Penelitian Master Plan Percepatan Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi Indonesia (MP3EI)

Pada tatanan pelaksanaan, Ditlitabmas telah mewajibkan kepada setiap Perguruan Tinggi untuk ikut mengawasi pelaskanaan penelitian baik penelitian desentralisasi maupun kompetitif nasional mealui mobev internal. Agar pelaksanaan program penelitia dapat berjalan dengan baik dan mencapa sasaran serta terjaga kualitas dan akuntabilitasnya. Lembaga Penelitian Universitas Pasundan berada pada kategori Madya sehingga harus memenuhi ketentuan sebagai berikut:

1. Wajib mengangkat tim penilai internal berdasarkan kompetensinya yag dinilai dari unsur integritas, rekam jejak (*track record*) penelitian, kesesuaian bidang ilmu yang dibutuhkan dan minimal satu penilai.
2. Penilai yang ditugasi untuk melaksanakan kegiatan Monev Internal dapat berasal dari internal Perguruan Tinggi (disebut penila internal) maupun dari perguruan tinggi lain (penilai eksternal).
3. Setiap penelitian dinilaioleh satu (1) penilai.
4. Dalam Simlitabmas, hasil penilaian penelitian oleh peilai akan dihitung secara otomatis dan dilakukan pengurusan berdasarkan perolehan nilai.
5. **Tujuan**

Tujuan kegiatan Monitoring dan Evaluasi (Monev) Internal di Lembaga Penelitian adalah:

1. Untuk meningkatkan kualitas penelitian para dosen yang sesuai dengan standar Ditlitabmas.
2. Untuk meningkatkan capaian luaran penelitian terutama publikasi ilmiah berdasarkan hasil penelitian.
3. **Sasaran**

Sasaran monev internal Lembaga Peenelitian Universitas Pasundan adalah dosen yang mendapatkan skema dana hibah Desentralisasi Program Penelitian dan Penelitian Kompetitif.

1. Penelitian Pasca Doktor (PPD)
2. Penelitian Fundamental (PF)
3. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT)
4. Penelitian Unggulan Strategi Nasionl(PUSNAS)
5. **Pelaksanaan Monev**

Monev internal bagi dosen-dosen yang mendapatkan hibah penelitian di atas dilaksanakan pada:

Tanggal : 29 Juli 2015

Tempat : Fakultas Pasca Sarjana

Jalan Sumatra No. 41 Bandung

Penilai : 1. Prof. Dr. Ir. Wisnu Cahyadi, M.Si

2. Prof. Dr. Hj. Poppy Yaniawati, M.Pd.

3. Dr. Ir. Leni Herliani Afianti, M.P

4. Dr. Anthon F. Susanto, S.H., M.Hum

Jumlah penerima hibah penelitian desentralisasi dan hibah penelitian kompetitif nasional dari DRPM sebanyak 37 dosen yang dijelaskan pada tabel berikut ini:

**Tabel 1. Jumlah Dosen yang Mendapatkan**

**Hibah Penelitian Desentralisasi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Hibah** | **Jumlah** |
| 1 | Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT) | 3 |
| 2 | Penelitian Hibah Bersaing (PHB) | 18 |
|  | Penelitian Hibah Bersaing (PHB) Lanjutan | 11 |
| 3 | Penelitian Fundamental (PF) | 0 |
| 4 | Penelitian Tim Pascasarjana (PPS) | 0 |
| 5 | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PEKERTI) | 0 |
| 6 | Penelitian Disertasi Doktor (PDD) | 2 |
| 7 | Penelitian Dosen Pemula (PDP) | 0 |
| Jumlah | | 34 |

**Sumber: Lembaga Penelitian Unpas, 2015**

**Tabel 2. Jumlah Dosen yang Mendapatkan**

**Hibah Penelitian Kompetitif Nasional**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Hibah** | **Jumlah** |
| 1 | PenelitianUnggulan Strategis Nasional (PUSN) | 0 |
| 2 | Riset Andalan Perguruan Tinggi (RAPID) | 0 |
| 3 | Penelitian Kerjasama Luar Negeri da Publikasi Internasional (PKLN) | 2 |
| 4 | Penelitian Kompetensi (HIKOM) | 0 |
|  | Penelitian Kompetensi (HIKOM) | 1 |
| 5 | Penelitian Strategis Nasional (STRANAS) |  |
| 6 | Penelitian Masterplan Percepatan dan Peluasan Pembagunan Ekonomi Indonesia (MP3EI) | 0 |
| Jumlah | | 3 |

**Sumber: Lembaga Penelitian Unpas, 2015**

Daftar nama penerima hibah penelitian di atas dijelaskan pada tabel berikut ini:

1. **Penerima Dana Hibah**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAM DESENTRALISASI DAN HIBAH KOMPETITIF NASIONAL** | | | | | | | |  |
| **LEMBAGA PENELITIAN UNPAS** | | | | | | | |  |
| **TAHUN 2015** | | | | | | | |  |
| **No** | **Kode SKIM** | **Nama Ketua Peneliti** | **Nama Anggota Peneliti** | **Judul Kegiatan** | **Fakultas** | **BESARNYA DANA** | **SUMBER DANA** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |  |
| 1 | Fundamental | Drs Ramlan M.Sn | Drs. H. Jaka Permana, M.Pd | Implementasi Pendidikan Budaya Dan Karakter Bangsa Pada Proses Pembelajaran Pendidikan Seni Tari Dan Drama (Studi Model Pembelajaran Di Sekolah Dasar Khususnya Dalam | Seni dan Sastra | 50.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 2 | Fundamental | Dr. Hj. Erni R. Ernawan, S.E., M.M | Dr. Taufani Chusnul Kurniatun, M.Si. | Faktor Etika Dalam Bauran Pemasaran Dan Dampaknya Terhadap Nilai Dan Intensi Pelanggan Jasa Pendidikan | Ekonomi | 50.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 3 | Fundamental | Dr. Ir. Hj. Hasnelly, M.Sc. | Prof. Dr. Ir. H. Eddy Jusuf Sp., M.Si., M.Kom. | Pengembangan Model Industri Pangan Hijau Dalam Perspektif Manajemen Kinerja Perusahaan | Teknik | 51.000.000 | Kopertis Wilayah IV | 151.000.000 |
| 4 | Bersaing | Drs. Abu Huraerah, Msi | 1. Drs. Rudi Martiawan, M.Si. Dindin Abdurohim BS, S.Sos.,MM.,M.Si | Perlindungan Sosial Bidang Kesehatan bagi Masyarakat Miskin di Kota Bandung | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | 52.500.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 5 | Bersaing | Dr. Ir Dedi Lazuardi DEA | 1. Ir. Widiyanti K, MT 2. Ir. Agus Sentana, MT | Rancang Bangun Prototip Tabung Biogas Dari Material Logam-Komposit Serat Alami Untuk Rumah Tangga Atau Kendaraan Sebagai Penunjang Konversi Energi Dari Bbm Ke Bbg | Teknik | 52.500.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 6 | Bersaing | Deni Rusmaya ST, MT | 1. Dr. Fadjari Lucia Nugroho, Dra., M.Sc., DEA 2. Dr. Yonik Meilawati Yustiani, ST., MT. | Penjernihan Air Sungai Menggunakan Dedak Kulit Padi yang ditambahi Mikroorganisme Efektif | Teknik | 57.500.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 7 | Bersaing | Dr. Ir. Tjutju Tarliah, MSIE | 1. Ir. Dedeh Kurniasih, M.T. 2. Ir. Putri Mety Zalinda,M.T. | Kompetensi Inti Industri Daerah Kabupaten Majalengka | Teknik | 57.500.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 8 | Bersaing | Dr.Ir. Yusman Taufik MP | Tantan Widiantara.ST. MT. | Perbandingan air dengan daun teh dalam proses ektraksi terhadap karakteristik ekstrak daun black mulberry sebagai minuman fungsional | Teknik | 59.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 9 | Bersaing | Dr. Ir Muki Satya Permana MT | Ir. Herman Somantri, MT | Penerapan Metode Turbulence Flow Casting dalam Perbaikan Komponen-komponen Otomotif yang Terbuat dari Paduan Aluminium untuk Meningkatkan Keandalan dan Daya Saing | Teknik | 52.500.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 10 | Bersaing | Nurhasan SH,M.Hum. | 1. Hj. Kurnianingsih, S.H., M.H. 2. Hj. Wiwi Yuhaeni, S.H., M.H. | Konstruksi Model Integrasi Industri Kecil Menengah (IKM) Kreatif Dan Telematika Dalam Penguatan Industri Manufaktur Untuk Meningkatkan Produktivitas Dan Daya Saing Industri Di Provinsi Jawa Barat | Hukum | 50.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 11 | Bersaing | Drs Yusuf Ibrahim M.Pd. M.P | 1. Dr.Mia Nurkanti.,M.Kes.  2. Cita Tresnawati, S.Pd., M.Pd. | Pengembangan Model Lks Berbasis Project Sceintific Untuk Meningkatkan Mutu Calon Guru Ipa Dalam Mengimplementasikan Kurikulum 2013 | Keguruan dan Ilmu Pendidikan | 55.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 12 | Bersaing | Dr. Ir.Yusep Ikrawan, M.Eng | Dr. Ir. Hj. Hasnelly, M.Sc. | Inovasi Nilai Produk Dalam Meraih Keunggulan Kompetitif Produk Pangan Hijau Fungsional | Teknik | 55.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 13 | Bersaing | Dr. Achdiat, M.Si | 1. Dr. Yaya M. A. Aziz, M.Si  2. Rd. Ruyani, S.Sos., M.Si | Model Kebijakan Untuk Meningkatkan Laporan Kematian Dalam Tertib Administrasi Kependudukan Dan Catatan Sipil Di Kabupaten Bandung Barat | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | 50.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 14 | Bersaing | Dr. H. Kunkun K. Harnadi, M. Pd. | 1. Dr. Iwan Dudy Gunawan, S.S, M.Pd. 2. Dheni Harmaen, Drs. M.Sn. | Pengembangan Model Pembelajaran Kolaboratif Dengan Menggunakan Teknik Penlaian Portofolio Untuk Meningkatkan Keterampilan Academic Writing Mahasiswa | Seni dan Sastra | 50.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 15 | Bersaing | Ir. Willy Pranata Widjaja, MSi., PhD. | Ir. Sumartini. MT. | Optimalisasi Pemakaian Koji dan Lama Fermentasi terhadap Karakteristik Tepung Sorgum termodifikasi | Teknik | 55.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 16 | Bersaing | Ririn Dwi Agustin ST, MT | 1. Sali Alas Majapahit, SST, M.Kom 2. Ir. Agus Hexagraha | Pembangunan e-Jurnal Untuk Media Publikasi Karya Tulis Ilmiah di Fakultas Teknik Unpas | Teknik | 56.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 17 | Bersaing | Ayi Purbasari ST, MT | 1. Iwan Kurniawan, ST.  2. Hendra Komara, ST | Aplikasi berbasis Pendekatan Immune-Inspired Parallel Metaheuristic untuk Penyelesaian Vechicle Routing Problem (VRP) | Teknik | 55.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 18 | Bersaing | Dr.Ir Dede Zainal Arief M.Sc. | Dr. Ir. Bonita Anjarsari, M.Sc | Pemanfaatan Buah Pala (Myrstica Fragrans Houtt)Dalam Menghambat Pertumbuhan Mikroorganisme Pembusuk Daging | Teknik | 57.500.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 19 | Bersaing | Hervelly , Ir., MS.. | Erwin Maulana Pribadi, Ir., MT | Roadmap Pengembangan Industri Mangga Gedong Gincu Di Wilayah Cirebon Yang Merupakan Bagian Kegiatan Tematik Kewilayahan Jawa Barat | Teknik | 50.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 20 | Bersaing | Ir. Toto Ramadhan M.T. | Sandra Islama Putra, S.Si. | BesanPHP, Framework Aplikasi Sebagai Alat Bantu Pembangunan Aplikasi WEB Berskala Besar | Teknik | 50.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 21 | Bersaing | Dr. Ir. Leony Lidya MT | Dr. Yuce Sariningsih, Dra., Msi | Penyusunan Model Sistem Manajemen Pengetahuan Jaminan Kesehatan Nasional Untuk Penyakit Tuberkulosis | Teknik | 55.000.000 | Kopertis Wilayah IV | 970.000.000 |
| 22 | Disertasi doktor | Hary Pradiko ST, MT |  | Pengembangan Konsep Drainase Berwawasan Lingkungan Kawasan Terbangun di DAS Cikapundung – Zone Hujan Munsoon | Teknik | 47.500.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 23 | Disertasi doktor | Ir Anni Rochaeni MT |  | Peningkatan Sistem Pengumpulan Sampah menggunakan Analisis Conjoint sebagai Metoda Uji Preferensi | Teknik | 47.500.000 | Kopertis Wilayah IV | 95.000.000 |
| 24 | Bersaing lanjutan | Ir Farid Rizajana MT | Hary Pradiko, ST., MT | Desain dan Pengembangan Produk Sepeda Motor Roda Tiga Berbahan Bakar Hibrida dengan Basis Produksi IKM | Teknik | 72.500.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 25 | Bersaing lanjutan | Dr. Ir Yudi Garnida MP | Prof. Dr. Ir. Wisnu Cahyadi.,Msi | Fermentasi dalam larutan garam pembuatan kecap kacang koro pedang (Canavalia ensiformis) | Teknik | 60.500.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 26 | Bersaing lanjutan | Hj. Rd. Dewi Asri Yustia, S.H., M.H; | 1. Tuti Rastuti, S.H., M.H;  2. Utari Dewi Fatimah, S.H., M.Hum; | Pemberdayaan Perempuan Pelaku Tindak Pidana Dalam Kasus Kekerasan Rumah Tangga Melalui Model Advokasi Mandiri Dalam Rangka Pembaharuan Proses Peradilan | Hukum | 52.500.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 27 | Bersaing lanjutan | Dr Mia Nurkanti M.Kes | 1. Mimi Halimah, S.Pd., M.Si.  2. Nia Nurdiani, M.Si | Pengembangan Model Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah Dalam Upaya Pembinaan Profesionalisme Guru Berkelanjutan | Keguruan dan Ilmu Pendidikan | 52.500.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 28 | Bersaing lanjutan | Ir Agus Sentana MT | Ir. Hery Sonawan, MT | Rancang Bangun Alat Bantu Pelepas dan Pemasang Sambungan Bola (Ball-Joint) untuk Kebutuhan Service dalam Usaha Peningkatan Kualitas Hasil Perbaikan | Teknik | 60.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 29 | Bersaing lanjutan | Ir Rizki Wahyuniardi MT | Dr. Ir. Leni Herliani Afrianti MP | Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Monitoring dan Evaluasi Klaster Industri Kecil Menengah di Jawa Barat | Teknik | 65.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 30 | Bersaing lanjutan | Dr. Cartono, M.Pd., M.T. | 1. Drs. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P.  2. Cita Tresnawati, S.Pd., M.Pd.  3. Nia Nurdiani, M.Si. | Upaya Peningkatan Kualitas Lulusan Pendidikan Calon Guru Biologi Melalui Pengembangan Model Asesmen Otentik Yang Menilai Keterampilan Pemecahan Masalah Dalam Kegiatan Praktek Lapang Terpadu | Keguruan dan Ilmu Pendidikan | 55.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 31 | Bersaing lanjutan | Hj. Yayan Mulyana S.Sos., M.Si. | Yanti Purwanti, S.Sos, M.Si | Pengembangan Kompetensi Pemasaran Produk Rajut Dalam Meningkatkan Keunggulan Bersaing Pada Ukm Rajut Binong Jati Di Kota Bandung | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | 51.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 32 | Bersaing lanjutan | Dr. Undang Juju, SE. MP. | Dadan Soekardan, SE. MSi. | Implementasi Strategi Model Kerja Sama Umk Guna Membangun Kemampuan Bersaing Dan Efektifitas Pemasaran Untuk Meningkatkan Pendapatan Pengrajin Pada Sentra Batik Trusmi Cirebon | Ekonomi | 50.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 33 | Bersaing lanjutan | Rosikin, S.Sn,M.Sn. | 1. Fegy Lestari, S.Sn.,M.Pd 2. Heriwanto, S.Sn.,M.Si | Pelestarian Dan Pengembangan Musik Ajeng Pada Iringan Tari Sojadalam Penyambutan Penganten Pesisir Karawang (Penelitian Kesenian Ajeng Kampung Buher Karang Pawitan Karawang) | Seni dan Sastra | 50.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 34 | Bersaing lanjutan | Dheni Harmaen, S.Pd., M.Sn. | 1. Dindin M. Muhyi, S.Pd., M.Pd. 2. Rosikin W.K. S.Sn., M.Sn 3.Suhendra Permadi, Drs.,M.Pd. | Analisis Terhadap Perkembangan Estetik Kria Anyam Mendong,Pandang,Lidi dan Bambu sebagai produk unggulan Kearifan Lokal Penduduk Rajapolah Tasikmalaya | Seni dan Sastra | 70.000.000 | Kopertis Wilayah IV | 639.000.000 |
| 35 | Kerjasama luar negeri dan publikasi internasional | Dr Horas Djulius S.E | 1.Dr. Juanim, S.E.,M.Si  2. Ina Ratnamiasih, S.E.,M.Si | Preparing Textile Industry's Labor To Achieve Knowledge Spillovers From Foreign Direct Investment Firms | Ekonomi | 161.000.000 | Kopertis Wilayah IV |  |
| 36 | Kerjasama luar negeri dan publikasi internasional | Dr. Yonik Meilawati Yustiani ST., MT | Dr. Ir. Leony Lidya, MT. | Modeling And Information System Of River Water Quality – Case Study Cikapundung River Bandung | Teknik | 150.000.000 | Kopertis Wilayah IV | 311.000.000 |
| 37 | Kompetensi lanjutan | Dr.Ir. Leni Herliani Afrianti M.P | 1. Dr. Ir. Willy Pranata MSi  2. Ir. Neneng Suliasih MP | Inovasi dan Diversifikasi Produk Makanan dan Minuman dari Buah Salak var. Bongkok dan Implementasinya di Kabupaten Sumedang | Teknik | 150.000.000 | Kopertis Wilayah IV | 150.000.000 |
| **JUMLAH** | | | | | | **2.316.000.000** |  |  |

1. **Analisis Monev**

Monitoring evaluasi penelitian dosen dianalisis dengan menggunakan analisis SWOT untuk mengevaluasi Kekuatan, Kelemahan, Kesempatan dan Ancaman untuk pelaksanaan selanjutnya untuk mencapai kinerja yang lebih baik. Analisis disajikan sebagai berikut:

**Tabel 3. Analisis SWOT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kondisi Internal (IFAS)** | **Strengths (S) - Kekuatan** | **Weakness (W) - Kelemahan** |
| **Kondisi Eksternal**  **(EFAS)** | Lemlit Unpas memiliki jumlah dosen yang memadai dengan 30 program studi. | Belum optimalnya publikasi ilmiah pada tingkat nasional dan internasional. |
| Sarana dan prasarana fisik pendukung penelitian pada setiap fakultas sesuai dengan bidang ilmunya | Belum tercapainya target jumlah dosen sebagai *keynote speaker* dalam pertemuan ilmiah tingkat internasioal, nasional dan lokal. |
| Terdapat Pusat Penelitian (Puslit) pada masing-masing fakultas di Universitas Pasundan | Target jumlah dosen yang melaksanakan *visiting lecturer* belum terpenuhi. |
|  | Jumlah dosen yang mendaftarkan karya ilmiahnya dalam bentuk Hak Kekayaan Intelektual (HKI) masih rendah. |
|  | Jumlah karya dalam bentuk Teknologi Tepat Guna masih rendah |
|  | Belum maksimal memanfaatkan Hibah Desentralisasi (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi /PUPT, Peneliian Fundamental, Pekerti dan Peenelitian Dosen Pemula) |
|  | Belum maksimal memanfaatkan hibah kompetitif (PUSN, RAPID, Hikom, Stranas dan MP3EI) |
| **Opportunities (O) - Peluang** | **Strategi S-O** | **Strategi W-O** |
| Adanya hibah penelitian kerjasama dengan pihak dalam dan luar negeri. | Mengoptimalkan potensi Lemlit | Peningkatan insentif (*reward*) bagi dosen yang melakukan:   * + - 1. Publikasi ilmiah nasional terakreditasi dan internasional (Scopus/Thomson).       2. Keynote speaker.       3. *visiting lecturer* |
| Mengoptimalkan potensi kualifikasi dosen untuk mengusulkan penelitian dan mendiseminasikan hasil penelitian dan luaran penelitian lainnya pada tingkat internasional dan nasional | Mengoptimalkan potensi kualifikasi dosen guru besar dan jumlah lulusan S3 untuk berperan sebagai *keynote speaker* dalam pertemuan ilmiah tingkat internasional, nasional dan lokal. | Sistem disinsentif (*punishment*) bagi dosen yang tidak melakukan penelitian dan menghasilkan luaran penelitian berdasarkan *Key Performance Indicator* (KPI) |
| Mengoptimalkan Lemlit dan Puslit untuk mengakses informasi sumber dana dari dalam danluar negeri untuk kegiatan penelitian | Memfasilitasi pendaftaran luaran penelitian para dosen untuk mendapatkan HKI |  |
| Mengoptimalkan potensi kualifikasi guru besar dan jumlah lulusan S3 untuk berperan sebagai *keynote speaker* dalam pertemuan ilmiah tingkat internasional, nasional dan lokal. | Memfasilitasi pendaftaran luaran penelitian para dosen untuk mendapatkan HKI | Mendorong dosen untuk mengoptimalisasikan dana penelitian internal, DRPM dan dari sumber lain. |
| Memfasilitasi pendaftaran luaran penelitian para dosen untuk mendapatkan HKI. |  | Memperkuat jalur koordinasi antara Lemlit dan HKI untuk mendapatkan paten dan hak cipta |
| Ketersediaan informasi sumber publikasi hasil penelitian pada tingkat internasional maupun nasional. |  |  |
| Keterdiaan informasi pembiayaan luaran penelitian (seminar, pembiayaan sbg *keynote speaker*, jurnal dan buku) pada tingkat nasional dan internasional dari Kemenristek maupun dari insitusi lain |  |  |
| Peningkatan jumlah pembiayaan dana penelitian dari DP2M |  |  |
| Tersedia Lembaga HKI untuk membantu peneliti mendapatkan paten dan hak cipta. |  |  |
| **Threaths (T) - Ancaman** | **Strategi S-T** | **Strategi W-T** |
| Peningkatan kualitas luaran penelitian dari Perguruan Tinggi lain | Meningkatkan kemampuan dosen melaksanakan penelitian dan luaran penelitian dengan sumber dana dari dalam dan luar negeri, baik pada tingkat nasional maupun internasional | Perubahan dari PT yang berorientasi pada pendidikan dan pengajaran menjadi PT dengan orientasi penelitian (*Research University*) dengan memasukkan unsur penelitian pada setiap Renstra Fakultas |
| Meningkatnya jumlah proposal penelitian yang disetujui DP2M pada Perguruan Tinggi lain. | Optimalisasi sarana dan prasarana untuk peningkatan kualitas manajemen penelitian | Guru besar dan lulusan S3 wajib memanfaatkan MoU sebagai hasil kerja sama dengan institusi dan PT di dalam dan Luar Negeri. |
| Peningkatan kualitas manajemen lembaga penelitian pada Perguruan Tinggi lain. | Meningkatkan kemampuan guru besar dalam memanfaatkan kerjasama Unpas dengan perguruan tinggi dalam dan luar negeri. | Mengoptimalkan dosen untuk mendapatkan dana internal publikasi ilmiah yang diterbitkan oleh jurnal Scopus/Thompson. |
| Kesinambungan kerja sama antara PT dan PT di dalam dan Luar Negeri pada Perguruan Tinggi lain yang terhubung erat dengan kegiatan penelitian. | Evaluasi berkala tentang kelayakan dana internal untuk kegiatan penelitian. | Peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian dosen dan dievaluasi secara berkala. |
| Perguruan Tinggi lain menyediakan dana internal yang besar untuk kegiatan penelitian | Melaksanakan koordinasi yang lebih baik dengan Puslit agar dosen melaksanakan dan menyerahkan laporan penelitian yang dilengkapi dengan data luaran penelitian kepada Lemlit. |  |
| Perguruan tinggi lain telah mengaplikasikan *Key Performance Indicator* (KPI) bagi dosen, sehingga mendorong dosen untuk menghasilkan karya ilmiah. |  |  |

**Sumber: Lembaga Penelitian Unpas, 2015**

1. **Rencana Tindak Lanjut**

Rencana Tindak lanjut dari Monev Internal Penelitian untuk meningkatkan kualitas penelitian dosen adalah sebagai berikut:

1. Pelatihan Penyusunan Proposal Penelitian
2. Pelatihan Penulisan Jurnal Ilmiah
3. Pelatihan Penulisan Buku Ajar

**Lampiran**

1. Surat edaran
2. Lampiran Pemberitahuan Monev Eksternal
3. Form Borang Capaian Luaran Kegiatan
4. SK Rektor tentang Reviewer Internal