

# **BUKU PEDOMAN PENELITIAN**

**NO: SPL-100-MM01**



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2020**

TIM PENYUSUN

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Buana Perjuangan Karawang  
Jl. HS. Ronggowaluyo, Telukjambe Timur, Karawang 41360  
<http://lppm.ubpkarawang.ac.id>  
[lppm@ubpkarawang.ac.id](mailto:lppm@ubpkarawang.ac.id)

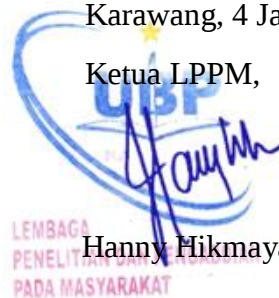
## PRAKATA

Tri dharma Perguruan Tinggi merupakan kewajiban bagi seluruh Perguruan Tinggi di Indonesia. Ketiga dharma tersebut adalah pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Dua darma yang disebutkan terakhir bermuara pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). Oleh karena itu, dengan tugas menjalankan dan mengkoordinasikan dua dharma yaitu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat agar dapat berjalan secara maksimal dan berkualitas, LPPM harus bekerja keras serta dapat berpijak pada standar atau sistem pengelolaan yang baik. Untuk menunjang hal tersebut, LPPM menerbitkan peraturan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat agar menjadi acuan peraturan bagi para dosen dalam menjalankan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Peraturan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat akan didetailkan dengan pedoman/panduan penelitian yang lebih terperinci. Peraturan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ini akan ditinjau setiap tahun dan dapat berubah jika diperlukan.

Kami berharap kepada seluruh pihak baik unsur Yayasan, Rektorat, dan para dosen dapat mendukung kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan standar dan peraturan yang telah ditetapkan. Sehingga pada akhirnya akan meningkatkan reputasi Universitas Buana Perjuangan Karawang di kancah Nasional bahkan Internasional.

Karawang, 4 Januari 2020

Ketua LPPM,



LEMBAGA  
PENELITIAN DAN  
PENGABDIAN  
PADA MASYARAKAT

Hanny Hikmayanti, S.Kom., M.Kom.

## **SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, barokah dan hidayahNya. Sholawat serta salam mudah-mudahan tetap tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW.

Universitas Buana Perjuangan Karawang lahir pada tanggal 17 Oktober 2014 setelah ditetapkan oleh SK Kemendikbud RI No. 611/E/O/2014. Sebagai universitas yang baru lahir, UBP Karawang terus bekerja keras dan mengembangkan berbagai aspek untuk dapat sejajar dengan perguruan tinggi yang sudah lama berdiri. Sesuai dengan visi UBP Karawang yaitu bereputasi nasional dan berwawasan kebangsaan, seluruh lembaga dan unit kerja harus menuju dalam pencapaian visi tersebut termasuk LPPM. LPPM mempunyai tugas mengakomodir kewajiban dosen dalam melaksanakan Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat agar dapat berjalan sesuai dengan ketentuan dan mempunyai mutu luaran yang baik. Penelitian dan pengabdian dosen harus mempunyai dampak positif yang dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan pemberdayaan masyarakat.

Kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat harus diatur dengan ketentuan-ketentuan yang sejalan dengan Standar Nasional Pendidikan Tinggi yang telah ditetapkan oleh Menteri. Oleh karena itu, diharapkan peraturan ini diharapkan menjadi acuan bagi para dosen di lingkungan UBP Karawang dalam menjalankan kewajiban tri dharma-nya di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Karawang, 4 Januari 2020  
Rektor  
Universitas Buana Perjuangan Karawang,

DR. H. Dedi Mulyadi, SE., MM.

## DAFTAR ISI

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| PRAKATA.....                                 | ii  |
| SAMBUTAN REKTOR UBP KARAWANG .....           | iii |
| DAFTAR ISI.....                              | iv  |
| BAB1 .....                                   | 1   |
| PENDAHULUAN .....                            | 1   |
| BAB2 .....                                   | 3   |
| MANAJEMEN PENELITIAN.....                    | 3   |
| 2.1 Pengelolaan Penelitian .....             | 3   |
| 2.2 Indikator Kinerja Penelitian .....       | 10  |
| 2.3 Tahapan Kegiatan.....                    | 12  |
| 2.4 Skema Penelitian .....                   | 13  |
| 2.5 Skema Insentif Luaran.....               | 28  |
| 2.6 Pengangkatan Reviewer Internal .....     | 29  |
| 2.7 Keterlibatan Mahasiswa .....             | 30  |
| BAB3 .....                                   | 31  |
| FORMAT PENELITIAN .....                      | 31  |
| 3.1 Format Proposal Penelitian.....          | 31  |
| 3.2 Format Laporan Kemajuan Penelitian ..... | 32  |
| 3.3 Format Laporan Akhir Penelitian .....    | 32  |

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

Universitas Buana Perjuangan Karawang (UBP Karawang) mendapatkan izin pendirian dengan SK Kemendikbud RI No. 611/E/O/2014 Tanggal 17 Oktober 2014 tentang Izin Pendirian Universitas Buana Perjuangan Karawang. Sebagai suatu instansi yang menyelenggarakan pendidikan tinggi, UBP Karawang tentunya memiliki kewajiban menjalankan Tri Dharma Perguruan Tinggi yakni menyelenggarakan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sebagaimana ditegaskan dalam Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional Pasal 20. Adapun Visi UBP Karawang adalah “UBP Karawang bereputasi nasional dan berwawasan kebangsaan”. Untuk menunjang kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, UBP Karawang membentuk lembaga di bawah Rektorat yaitu Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM).

Adapun visi dan misi LPPM sebagai turunan dari visi universitas adalah sebagai berikut:

#### **1. Visi**

LPPM UBP Karawang yang bereputasi nasional dan mampu berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

#### **2. Misi**

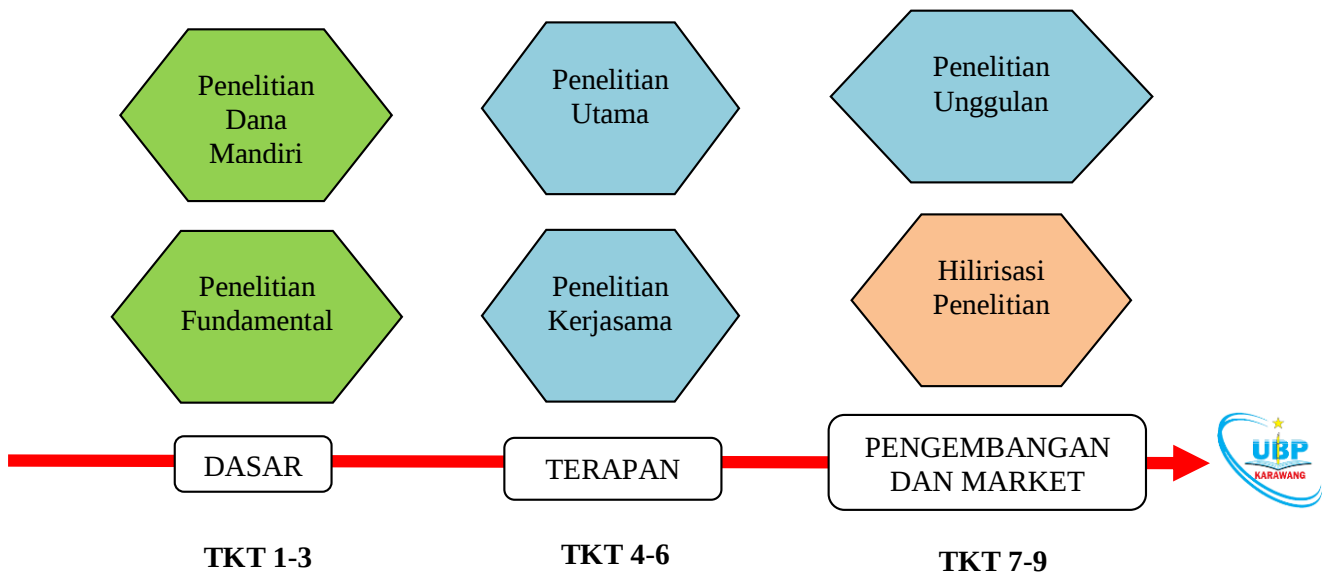
1. Menyelenggarakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berkualitas dan berstandar nasional.
2. Mengembangkan dan menyebarluaskan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada bidang Teknologi Informasi & Komunikasi, Kesehatan & Obat, Industri & Transportasi, Material Maju dan energi-energi Baru & Terbarukan, Sosial, Hukum, Pendidikan, Seni, Budaya dan Ekonomi yang diakui secara nasional.
3. Meningkatkan perolehan Hak Kekayaan Intelektual (HKI)

Sesuai dengan Visi dan Misi LPPM dan juga sejalan dengan Visi dan Misi UBP Karawang, penelitian di lingkungan UBP Karawang diarahkan untuk mencapai tujuan sebagai berikut:

- a. Menghasilkan penelitian yang berkualitas untuk mendukung bidang prioritas nasional yang telah ditetapkan pemerintah dan pada bidang lainnya yang ditetapkan oleh UBP Karawang.
- b. Menghasilkan penelitian unggulan yang berorientasi pada pengembangan potensi dan kearifan lokal guna mendukung pembangunan daerah.
- c. Mengintegrasikan hasil penelitian untuk pengembangan keilmuan khususnya pada proses pembelajaran dan pengabdian kepada masyarakat.

d. Meningkatkan diseminasi dan publikasi ilmiah, Hak Kekayaan Intelektual dari hasil penelitian sehingga dapat bermanfaat untuk masyarakat luas.

Skema penelitian yang diberlakukan di UBP Karawang disusun berdasarkan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) sebagai berikut:



## **BAB 2**

### **MENEJEMEN PENELITIAN**

#### **2.1 Pengelolaan Penelitian**

Penelitian merupakan salah satu tridharma perguruan tinggi yang wajib dilaksanakan oleh dosen di lingkungan perguruan tinggi termasuk UBP Karawang. Oleh karena itu, pengelolaan penelitian harus dilaksanakan dengan baik agar dapat menghasilkan penelitian yang unggul dan berkualitas.

Pengelolaan penelitian di lingkungan UBP Karawang sepenuhnya menjadi tanggung jawab LPPM dengan arahan dari para Pimpinan. Dalam melaksanakan pengelolaan penelitian, LPPM UBP Karawang mempunyai tugas dan wewenang sebagai berikut:

- a. Menyusun RIP penelitian, road map penelitian, peraturan penelitian, panduan penelitian, dan prosedur lainnya yang terkait dengan bidang Penelitian.
- b. Menyusun dan menetapkan Indikator Kinerja Penelitian.
- c. Melaksanakan monitoring dan evaluasi dalam pelaksanaan penelitian dengan periodisasi per semester.
- d. Melaksanakan pembinaan dan pengarahan untuk peningkatan kualitas penelitian.
- e. Memberikan penilaian dan evaluasi kinerja penelitian dosen dan memberikan penghargaan kepada dosen berprestasi dalam bidang penelitian
- f. Menyusun dan mengelola data-data penelitian yang meliputi pengajuan proposal, pelaksanaan dan pelaporan serta luaran penelitian.

Pengelolaan penelitian di UBP Karawang pada dasarnya meliputi aspek-aspek berikut:

##### **a. Perencanaan Penelitian**

Perencanaan penelitian di lingkungan UBP Karawang mengacu pada bidang pengembangan penelitian nasional dan/atau Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) sesuai dengan Permenristekdikti No. 20 Tahun 2018 tentang Penelitian dan bidang-bidang lainnya yang relevan untuk dikaji. Bidang-bidang penelitian tersebut terangkum dalam road map penelitian UBP Karawang sampai dengan 2030 sebagai berikut:

# Road Map Penelitian UBP Karawang 2019 sd 2030

| Bidang Riset dan Prodi Terkait                                            | Skema Penelitian     | Tema Kajian                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         | GOAL                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |                      | 2019-2022                                                                                                                                                                                                             | 2023-2026                                                                                                                                                                                                        | 2027-2030                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
| Teknologi Informasi dan Komunikasi (Teknik Informatika, Sistem Informasi) | Dasar                | Platform penunjang industri kreatif, Internet Protocol, Research approaches and methods, Information system development and implementation, Multimedia Application, IT Project Management, Human-Computer Interaction | Platform penunjang industri kreatif, Sistem Jaringan, Sistem Kontrol, E-Commerce, Data Mining Information system development and implementation, Decision Support System, Information Security & Risk Management | Platform penunjang industri kreatif, Sistem Jaringan, Sistem Kontrol, Geographic Information System (GIS), IS/IT Operations Management, IS/IT Strategic Planning, IT Project Management | Industri Kreatif berbasis Artificial Intelligent serta mewujudkan tata kelola organisasi/perusahaan yang baik ( <i>good governance</i> ) berbasis informasi dan teknologi |
|                                                                           | Terapan/Pengembangan | IT security, Artificial Intelligent, informasi geospasial dan inderaja, IT Governance, E-Business E-Government                                                                                                        | Artificial Intelligent, informasi geospasial dan inderaja, IT Governance, E-Business E-Government, Big Data                                                                                                      | Sensor dan Robotic, IT Governance, E-Business E-Government, Big Data, Business Intelligent                                                                                              |                                                                                                                                                                           |
| Kesehatan dan Obat (Farmasi)                                              | Dasar                | Budidaya Tanaman Obat, Senyawa Metabolit Sekunder, Formulasi Sediaan Bahan Alam, Aplikasi PIO                                                                                                                         | Uji Aktifitas, Uji Toksisitas, Uji Biodistribusi, Uji Keamanan, Isolasi Lead Compound, Aplikasi Pendukung Keputusan Diagnosa                                                                                     | Obat, Saintifikasi Jamu Kosmetika yang berbasis Sumber Daya Lokal, Digitalisasi Penunjang Farmasi Klinis                                                                                | Lembaga Riset ProKernas Indonesia                                                                                                                                         |
|                                                                           | Terapan/Pengembangan | Uji Aktifitas, Uji Toksisitas, Uji Biodistribusi, Uji Keamanan, Isolasi Lead Compound, Aplikasi Pendukung Keputusan Diagnosa                                                                                          | Obat, Saintifikasi Jamu Kosmetika yang berbasis Sumber Daya Lokal, Digitalisasi Penunjang Farmasi Klinis                                                                                                         | PIO, IO, Pendukung Keputusan Diagnosa, Data Klinis Pendukung Program Kesehatan Nasional                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
| Industri dan Transportasi (Teknik Industri)                               | Dasar                | Riset Ergonomi Mikro, Riset Ergonomi                                                                                                                                                                                  | Riset Ergonomi Makro, Perancangan                                                                                                                                                                                | Ergo-Organization, Shared                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |

|  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                      | <p>Meso, Aplikasi Data Antropometri, Perancangan Produk, Computer Based Manufacturing, Riset Transportasi, Quality Engineering, Production Planning &amp; Control, Entrepreneurship Development, Marketing Technology, Konsep Halal Logistik, Konsep Green Marketing, Perencanaan Tata Letak Fasilitas, Proses Manufaktur, System Modelling &amp; Simulation, Logistic &amp; Material Handling, Productivity Improvement</p> | <p>Stasiun Kerja yang Efektif, Nyaman, Aman, Sehat, dan Efisien (ENASE), Ergo-Design Rancangan Produk untuk Manusia, Ergo-Technology, Reliability Engineering, Smart Manufacturing (IoT, Big Data, AI, Comp Vision, dll), Decision Modelling, Innovation &amp; Business Development, Quality Management System, Scheduling System, Techno-economics, Costing Estimation &amp; Analysis, Aplikasi Halal Logistik, Smart Logistic System, Halal dan Green Marketing Application, Teknologi Keselamatan &amp; Keamanan, Project Management, Performance Management</p> | <p>Manufacturing, Decision Support System, Digital Marketing, Logistik Bencana, Peran Ergonomi dalam Industri Modern (Ergonomi dalam Industri 4.0), Industri transportasi, Sustainable Mobility, Green SCM, Supply Chain Planning &amp; Control, Change Management, Studi Kelayakan, Manufacturing Control &amp; Planning System, Risk Management</p> |  |
|  | Terapan/Pengembangan | <p>Riset Ergonomi Makro, Perancangan Stasiun Kerja yang Efektif, Nyaman, Aman, Sehat, dan Efisien (ENASE), Ergo-Design Rancangan</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Ergo-Organization, Shared Manufacturing, Decision Support System, Digital Marketing, Logistik Bencana, Peran Ergonomi dalam</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Rekayasa Manusia, Rekayasa Teknologi, Business Intelligence, Pengembangan Antropometri Digital untuk Meningkatkan Akurasi</p>                                                                                                                                                                                                                      |  |

|                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                      | Produk untuk Manusia, Ergo-Technology, Reliability Engineering, Smart Manufacturing (IoT, Big Data, AI, Comp Vision, dll), Decision Modelling, Innovation & Business Development, Quality Management System, Scheduling System, Techno-economics, Costing Estimation & Analysis, Aplikasi Halal Logistik, Smart Logistic System, Halal dan Green Marketing Application, Teknologi Keselamatan & Keamanan, Project Management, Performance Management | Industri Modern (Ergonomi dalam Industri 4.0), Industri transportasi, Sustainable Mobility, Green SCM, Supply Chain Planning & Control, Change Management, Studi Kelayakan, Manufacturing Control & Planning Sytem, Risk Management                                      | Pengukuran Dimensi Tubuh Manusia, Desain Sistem Manufaktur                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Material Maju dan Energi (Teknik Mesin) | Dasar                | Mechanical properties (Baja cabon & paduan, Non-ferrous), Performa fluida untuk pengembangan nanoparticle dan nanofluid (EG/DEG/TEG), Analisis Energi mesin konversi energy, Studi Potensi Solar cell dan Studi Potensi Energi PLTMH                                                                                                                                                                                                                 | Optimization of metal forming and welding's performance, Homogenitas dan viscocity dari DI water, EG dan TiO2 (nanofluid Type A), Analisis Energi dan Exergy mesin konversi energy, Sistem Pembangkit listrik solar cell dan PLTMH, Analisis Hidrologi dan debit andalan | Studi kelayakan nano fluid (Type A), Analisis Energi dan Exergy mesin konversi energy Prototype HE/Heater (Furnace), Studi kelayakan Rumah Mandiri Energi | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nano coolant</li> <li>• Hak paten Jurnal nasional dan Internasional terindek global</li> <li>• HE dan Heater (Furnace) skala laboratorium</li> <li>• Hak paten Jurnal nasional dan internasional terindeks global</li> <li>• Rumah/ Bumi perkemahan Mandiri Energi</li> </ul> |
|                                         | Terapan/Pengembangan | Metal forming dan Welding's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FEA of the metal forming (Pressure                                                                                                                                                                                                                                       | Implementasi nanotechnology,                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|       |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                                                     |
|-------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                      | (Stamping, rolling, bending, deep drawing dll, SMAW, GMAW/MIG, SAW, FCAW, RWS dll), Performa radiator menggunakan campuran DI water dan EG/DEG/TEG, Pressure vessel desain untuk water heater, Thermal properties dari DI water, EG dan TiO <sub>2</sub> (nanofluid Type A), Smart on/off Grid Sistem Kendali, Studi Potensi Solar cell dan Studi Potensi Energi PLTMH, Pendukung material struktur | vessel for water heater/heat exchanger, Deep drawing, Stamping, Bending), Desain metal forming dan dies/molding (Pressure vessel for water heater/heat exchanger, Deep drawing, Stamping, Bending), Performa radiator menggunakan nanofluid type A, FEA (Finite Element Analysis), Prototype mesin konversi energy (HE, Turbine, Dryer, Heater dll), Turbine air, Prototipe Turbin air, Energy storage system (Batterie Li-ion), FEA (Finite Element Analysis), Energi Baru/Terbarukan | Implementasi metal forming, FEA Prototype HE/Heater, Rumah Mandiri Energi, Produksi polimer untuk aplikasi separasi di industry                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jurnal nasional dan Internasional terindek global</li> </ul> |
| Hukum | Dasar                | Hukum Perkawinan, Hukum Kesehatan, Hukum Perusahaan, dan Hukum Ketenagakerjaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kajian terhadap Hukum Investasi, Hukum Persaingan Usaha, Hak Kekayaan Intelektual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kajian Hukum Internasional, Hak Asasi Manusia dan Demokrasi                                                                                        | Lembaga Kajian Hukum Konstitusi                                                                     |
|       | Terapan/Pengembangan | Hukum Konstitusi, Hukum Lingkungan, dan Hukum Pidana Khusus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kajian Terhadap penyelenggaraan Pemerintahan, Kajian Kriminologi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kajian terhadap Hukum Konstitusi untuk mendukung mewujudkan Good Governance, Kajian Cyber Crime dalam Perspektif Hukum Nasional dan Internasional, |                                                                                                     |

|                                             |                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Humaniora<br>(Psikologi)                    | Dasar                | Identifikasi kondisi dan potensi kesehatan mental masyarakat di Karawang dilihat dari aspek Pendidikan, PIO dan Klinis.                                                 | Penerapan dan aplikasi teori psikologi dalam kesehatan mental masyarakat Karawang dengan menggunakan pendekatan ekperimental dan pendekatan lainnya                                                                           | Evaluasi penerapan dan aplikasi teori psikologi dalam kesehatan mental masyarakat Karawang.                                                                                                                 | Manajemen riset standar Nasional maupun International.                                         |
|                                             | Terapan/Pengembangan | Penerapan dan aplikasi teori psikologi dalam kesehatan mental masyarakat Karawang.                                                                                      | Evaluasi, hasil penerapan dan aplikasi teori psikologi dalam kesehatan mental masyarakat Karawang, serta penerapan teknologi informatika sebagai sarana penunjang evaluasi, penerapan dan aplikasi teori Psikologi tersebut.  | Intervensi psikologis dalam kesehatan mental masyarakat Karawang secara nasional dan berbasis digitalisasi.                                                                                                 |                                                                                                |
| Pendidikan, Seni dan Budaya<br>(PPKn, PGSD) | Dasar                | Pembelajaran PPKn menggunakan teknologi, Pendidikan Karakter, HAM dan Demokrasi, Kesulitan Belajar, Hasil Belajar, Motivasi Belajar, Model Pembelajaran Kemampuan Siswa | Kearifan Lokal Studies, Pendidikan Keantarbudayaan, Kajian pembelajaran PPKn dalam menggunakan teknologi, Keterampilan Abad 21, Budaya literasi, Penggunaan Media Pembelajaran, Pembelajaran Kontemporer, Pendidikan Karakter | Sosial Kemasyarakatan, Kajian pengembangan Profesional Guru PPKn, High Order Thingking Skill, Pengembangan media Pembelajaran, Pengembangan Model pembelajaran, Pengembangan Bahan Ajar, Penguatan Karakter | -Pelebagaan Nilai-Nilai<br><br>-Digital Citizenship<br><br>-Mewujudkan Generasi Emas Indonesia |
|                                             | Terapan/Pengembangan | Kearifan Lokal Studies, Pendidikan Keantarbudayaan, Kajian pembelajaran PPKn dalam                                                                                      | Sosial Kemasyarakatan, Kajian pengembangan Profesional Guru PPKn, High Order Thingking                                                                                                                                        | Digital citizenship, Inovasi Pendidikan, Penguatan karakter, Pengembangan                                                                                                                                   |                                                                                                |

|                                           |                      |                                                                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                      | menggunakan teknologi, Keterampilan Abad 21, Budaya literasi, Penggunaan Media Pembelajaran, Pembelajaran Kontemporer, Pendidikan Karakter | Skill, Pengembangan media Pembelajaran, Pengembangan Model pembelajaran, Pengembangan Bahan Ajar, Penguatan Karakter | Evaluasi pembelajaran, Pengembangan Sumber Belajar, Penyiapan Generasi Emas Indonesia |                                                                                                                     |
| Ekonomi dan Bisnis (Manajemen, Akuntansi) | Dasar                | Kewirausahaan, Pemberdayaan masyarakat local                                                                                               | Ekonomi kerakyatan, Industri kreatif                                                                                 | Kemandirian pangan, pengembangan pedesaan                                             | Memiliki lembaga riset bisnis kreatif, pengembangan desa dan pariwisata berbasis sumberdaya lokal bertaraf nasional |
|                                           | Terapan/Pengembangan | Koperasi dan UMKM, Keuangan syariah                                                                                                        | Pengentasan kemiskinan, keuangan sektor publik                                                                       | Pengembangan pariwisata                                                               |                                                                                                                     |

b. Pengelolaan Proposal Penelitian

Sesuai dengan Standar Penelitian yang terdapat dalam Permenristekdikti RI Nomor 44 tahun 2015 bahwa sebelum melaksanakan penelitian, dosen peneliti wajib mengajukan proposal penelitian sesuai dengan skema yang diinginkan dengan mempertimbangkan persyaratan dan ketentuan yang berlaku pada setiap skema, proposal penelitian harus sesuai dengan format yang telah ditentukan. Proposal diajukan melalui laman [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id) dan akan direview oleh reviewer yang telah ditunjuk melalui laman yang sama sampai dengan proposal disetujui oleh Dekan fakultas masing-masing tanpa tatap muka kecuali untuk skema penelitian kerjasama dan unggulan ada pemaparan langsung di hadapan reviewer. Penjelasan mengenai skema penelitian akan dijelaskan pada sub-bab berikutnya. Proposal yang diajukan kemudian diseleksi apakah proposal layak untuk didanai atau tidak.

c. Pengelolaan Pelaksanaan Penelitian

Setelah proposal penelitian dinyatakan diterima untuk didanai, selanjutnya adalah penandatanganan kontrak penelitian dan dosen diberikan surat tugas. Setelah itu baru dosen mulai melaksanakan penelitian.

d. Monitoring Pelaksanaan Penelitian

Sebagai bentuk monitoring penelitian untuk menjamin kualitas penelitian, dosen peneliti wajib melaporkan laporan kemajuan sesuai dengan format yang telah ditentukan paling

lambat setelah setengah periode penelitian telah dilalui. Sebelum waktunya kemajuan penelitian harus dilaporkan, akan ada notifikasi berupa nota dinas agar para dosen peneliti melaporkan laporan kemajuannya pada laman [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id).

e. **Pengelolaan Laporan Penelitian**

Pelaporan penelitian disubmit setelah pelaksanaan penelitian selesai dilakukan dan tidak melebihi batas waktu yang telah tercatat pada kontrak penelitian. Laporan penelitian harus sesuai dengan format yang telah ditentukan dan akan direview secara online melalui laman [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id) kecuali untuk skema penelitian kerjasama dan penelitian unggulan harus dipaparkan secara langsung di hadapan reviewer. Peneliti wajib memperbaiki laporan penelitian jika ada revisi ataupun penambahan oleh reviewer.

f. **Pendanaan dan Biaya Penelitian**

Pendanaan dan biaya penelitian yang disetujui tergantung pada skema yang diajukan dan hasil kesepakatan antara LPPM dengan reviewer proposal. Reviewer mengerti dan memahami maksud dan tujuan penelitian sehingga akan mengetahui berapa estimasi dana yang harus dikeluarkan. Penjelasan mengenai dana maksimal yang didapatkan dan tahapan pencairan dana pada masing-masing skema dijelaskan pada sub-bab selanjutnya.

g. **Pengelolaan Publikasi Penelitian**

Publikasi ilmiah adalah hal yang terpenting pada penelitian. Oleh karena itu, setiap skema penelitian, dosen peneliti wajib mem-publish dalam bentuk artikel pada jurnal baik nasional maupun internasional sesuai dengan skema yang diajukan. Kewajiban publikasi penelitian bagi dosen peneliti dalam masing-masing skema berbeda-beda. Jika peneliti mem-publish penelitian di jurnal yang levelnya lebih atas daripada kewajiban minimalnya maka peneliti dapat mengajukan skema insentif luaran. Penelitian yang diajukan dianggap selesai ketika artikelnya sudah di-publish di jurnal ilmiah. LPPM sendiri menyediakan tempat publikasi yaitu Jurnal Buana Ilmu yang telah memperoleh akreditasi dengan peringkat Sinta 5.

h. **Pengelolaan Hilirisasi Penelitian**

Luaran penelitian selain publikasi ilmiah adalah prototype ataupun produk hasil penelitian. Prototype ataupun produk tersebut dapat dilindungi dengan hak cipta, perlindungan desain industri, paten sederhana, ataupun paten dengan mendaftarkannya pada Dirjen HKI. Jika peneliti mendaftarkan kekayaan intelektual yang levelnya lebih atas daripada kewajiban minimalnya maka peneliti dapat mengajukan skema insentif luaran.

## **2.2 Indikator Kinerja Penelitian**

Indikator Kinerja Penelitian berguna sebagai acuan untuk melihat kemajuan bidang penelitian di lingkungan UBP Karawang dari tahun ke tahun yang dievaluasi setiap akhir

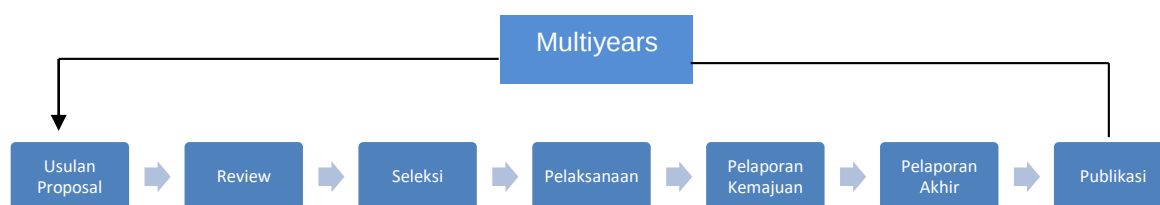
semester. Indikator tersebut adalah sebagai berikut:

| No | Jenis Kinerja                                                        | Ukuran      | Target (per tahun)         |                          |                          |                          |                          |
|----|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|    |                                                                      |             | 2020                       | 2021                     | 2022                     | 2023                     | 2024                     |
| 1  | Tingkat partisipasi dosen dalam bidang penelitian (hibah internal)   | dosen tetap | 70%                        | 80%                      | 90%                      | 100%                     | 100%                     |
| 2  | Publikasi Jurnal & Pertemuan Ilmiah:                                 |             |                            |                          |                          |                          |                          |
|    | Jurnal Nasional tidak terakreditasi                                  | artikel     | 60                         | 70                       | 80                       | 90                       | 100                      |
|    | Jurnal Nasional terakreditasi                                        | artikel     | 50                         | 70                       | 90                       | 120                      | 150                      |
|    | Jurnal Internasional                                                 | artikel     | 10                         | 15                       | 20                       | 25                       | 30                       |
|    | Jurnal Internasional Bereputasi (terindex scopus)                    | artikel     | 100                        | 125                      | 150                      | 175                      | 200                      |
|    | Pemakalah Seminar/Konferensi Wilayah                                 | dosen tetap | 20                         | 25                       | 30                       | 35                       | 40                       |
|    | Pemakalah Seminar/Konferensi Nasional                                | dosen tetap | 15                         | 20                       | 25                       | 30                       | 35                       |
|    | Pemakalah Seminar/Konferensi Internasional                           | dosen tetap | 5                          | 10                       | 15                       | 20                       | 25                       |
| 3  | Pengakuan Kekayaan Intelektual:                                      |             |                            |                          |                          |                          |                          |
|    | Paten                                                                | sertifikat  | 0                          | 0                        | 1                        | 1                        | 1                        |
|    | Paten Sederhana                                                      | sertifikat  | 0                          | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        |
|    | Hak Cipta                                                            | sertifikat  | 50                         | 60                       | 70                       | 80                       | 90                       |
|    | Desain Produk Industri                                               | sertifikat  | 1                          | 1                        | 2                        | 2                        | 2                        |
| 4  | Bentuk Luaran                                                        |             |                            |                          |                          |                          |                          |
|    | Teknologi Tepat Guna                                                 | produk      | 0                          | 1                        | 2                        | 2                        | 3                        |
|    | Model/Prototip/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial                    | produk      | 1                          | 1                        | 1                        | 2                        | 2                        |
|    | Prototype/Produk Industri                                            | produk      | 0                          | 1                        | 1                        | 2                        | 2                        |
| 5  | Buku ajar (ISBN) dari hasil penelitian                               | buku        | 10                         | 15                       | 15                       | 20                       | 20                       |
| 6  | Persentase banyaknya Integrasi Penelitian pada pembelajaran di Kelas | prosentase  | 60% dari total penelitian  | 65% dari ttl penelitian  | 70% dari ttl penelitian  | 75% dari ttl penelitian  | 80% dari ttl penelitian  |
| 7  | Relevansi Penelitian terhadap road map                               | prosentase  | 80% dari total penelitian  | 85% dari ttl penelitian  | 90% dari ttl penelitian  | 95% dari ttl penelitian  | 100% dari ttl penelitian |
| 8  | Jumlah sitasi                                                        | sitasi      | 400                        | 450                      | 500                      | 550                      | 600                      |
| 9  | Banyaknya penelitian yang melibatkan mahasiswa                       | prosentase  | 100% dari total penelitian | 100% dari ttl penelitian | 100% dari ttl penelitian | 100% dari ttl penelitian | 100% dari ttl penelitian |
| 10 | Banyaknya kerjasama penelitian                                       | penelitian  | 10                         | 20                       | 30                       | 40                       | 50                       |

|    |                                                                    |            |                               |                               |                               |                               |                               |
|----|--------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 11 | Banyaknya dana kerjasama penelitian dari pihak luar (Dalam Negeri) | rupiah     | 300 juta                      | 400 juta                      | 500 juta                      | 600 juta                      | 700 juta                      |
| 12 | Banyaknya dana kerjasama penelitian dari pihak luar (Luar Negeri)  | rupiah     | 50 juta                       | 60 juta                       | 70 juta                       | 80 juta                       | 90 juta                       |
| 13 | Total dana penelitian/tahun                                        | rupiah     | 1 M                           | 1,2 M                         | 1,4 M                         | 1,6 M                         | 1,8 M                         |
| 14 | Kepuasan stakeholder                                               | skor       | Rata-rata 4,5 dari skor max 5 | Rata-rata 4,6 dari skor max 5 | Rata-rata 4,7 dari skor max 5 | Rata-rata 4,8 dari skor max 5 | Rata-rata 4,8 dari skor max 5 |
| 15 | Pengembangan Sistem Penelitian                                     | prosentase | 100%                          | berjalan                      | berjalan                      | berjalan                      | berjalan                      |
| 16 | Rata-rata dana penelitian/dosen per tahun (total dana/total dosen) | rupiah     | 5 juta                        | 6 juta                        | 7 juta                        | 8 juta                        | 9 juta                        |
| 17 | Sosialisasi Kebijakan Penelitian per tahun                         | kegiatan   | terlaksana 1x                 | terlaksana 1x                 | terlaksana 1x                 | terlaksana 1x                 | terlaksana 1x                 |
| 18 | Kegiatan peningkatan kemampuan dosen dalam meneliti                | kegiatan   | terlaksana min 1x             | terlaksana min 1x             | terlaksana min 1x             | terlaksana min 1x             | terlaksana min 1x             |
| 19 | Kegiatan deseminasi hasil penelitian/expo hasil penelitian         | kegiatan   | terlaksana min 1x             | terlaksana min 1x             | terlaksana min 1x             | terlaksana min 1x             | terlaksana min 1x             |

### 2.3 Tahapan Kegiatan

Secara umum, tahapan kegiatan penelitian yang didanai meliputi pengusulan, review, seleksi, pelaksanaan, pelaporan kemajuan dan pelaporan akhir sebagaimana ditunjukkan pada gambar berikut:



Gambar 2. Tahapan Umum Kegiatan Penelitian yang didanai LPPM

Untuk detail jadwal penelitian akan diinfokan melalui [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id) ataupun media lain dengan rincian kurang lebihnya seperti disajikan dalam format sebagai berikut:

Tabel 1. Jadwal pengusulan, review, seleksi dan pelaksanaan penelitian

| No. | Uraian Kegiatan                                                  | Bulan |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-----|------------------------------------------------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|     |                                                                  | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1.  | Pengumuman submit proposal                                       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2.  | Review proposal                                                  |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 3.  | Perbaikan hasil review (jika ada)                                |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 4.  | Submit proposal yang sudah diperbaiki                            |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 5.  | Seleksi proposal                                                 |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 6.  | Pengumuman hasil seleksi proposal yang didanai                   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 7.  | Visiting tim pakar ke pengusul/unit pengusul (jika perlu)        |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 8.  | Kontrak dan Penugasan                                            |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 9.  | Mulai pelaksanaan                                                |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 10. | Laporan kemajuan                                                 |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 11. | Monitoring lapangan (jika perlu)                                 |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 12. | Laporan kemajuan ke 2 (untuk penelitian kerjasama Internasional) |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 13. | Laporan akhir                                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 14. | Pembahasan/review hasil                                          |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 15. | Perbaikan laporan hasil (jika ada)                               |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 16. | Laporan luaran/publikasi hasil penelitian                        |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## 2.4 Skema Penelitian

Ketentuan umum untuk dosen peneliti yang akan mengajukan skema penelitian kepada LPPM adalah sebagai berikut:

1. Dosen peneliti baik yang menjadi ketua dan anggota adalah dosen tetap yayasan
2. Dosen peneliti baik yang menjadi ketua dan anggota mempunyai NIDN di UBP Karawang
3. Proposal diusulkan atas persetujuan dekan fakultas masing-masing setelah dinyatakan lolos seleksi oleh LPPM melalui proses review
4. Dosen tetap dengan JAD Asisten Ahli hanya dapat mengajukan maksimal 1 skema penelitian setiap tahunnya
5. Dosen yang mempunyai JAD minimal lektor, dapat mengajukan lebih dari 1 skema

penelitian setiap tahunnya

6. Setelah proposal penelitian disetujui untuk didanai, tetapi dikemudian hari ditemukan fakta bahwa penelitian tersebut tidak orisinil, plagiat, duplikasi, atau mengulang penelitian yang telah dilakukan, maka dosen yang bersangkutan harus mengembalikan dana 100% kepada LPPM dan tidak dapat mengusulkan skema penelitian untuk 1 tahun berikutnya
7. Seluruh skema penelitian yang didanai kecuali penelitian fundamental dan penelitian utama, wajib melaporkan bukti asli transaksi keuangan
8. Penggunaan dan pertanggungjawaban dana penelitian mengacu kepada aturan yang berlaku di UBP Karawang

Skema penelitian yang diselenggarakan oleh LPPM UBP Karawang adalah sebagai berikut:

1. Kategori Penelitian Dasar

Menurut Permenristekdikti Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian, yang dimaksud penelitian dasar adalah penelitian yang diperuntukkan bagi pengembangan suatu ilmu pengetahuan dan teknologi untuk pengembangan teori yang ada dan/atau menemukan teori baru atau sesuai dengan pengukuran tingkat kesiapterapan teknologi pada tingkat 1 (satu) sampai dengan tingkat 3 (tiga). Terdapat dua skema yang masuk dalam kategori penelitian dasar.

- a. Penelitian Fundamental

- 1). Tujuan

Penelitian Fundamental adalah kegiatan penelitian dasar untuk melatih dan meningkatkan kemampuan dosen dalam melakukan penelitian. Penelitian ini diperuntukkan bagi dosen yang belum pernah mendapatkan hibah penelitian dan hanya diperbolehkan sampai dengan maksimal tiga kali.

- 2). Syarat dan Ketentuan Penelitian

- Terdiri dari maksimal 2 orang dosen tetap (satu menjadi ketua, dan satu lagi menjadi anggota)
- Melibatkan maksimal 3 orang mahasiswa
- Maksimal 2 kali menjadi ketua dan 1 kali menjadi anggota
- Tema penelitian harus sesuai dengan Road Map Penelitian yang telah ditentukan
- Waktu penelitian maksimal 8 bulan terhitung dari penandatanganan kontrak
- Pendanaan yang akan diberikan maksimal Rp. 4.500.000,-
- Luaran minimal publikasi jurnal internal dan hak cipta

- Dinyatakan lulus review dan accepted

### 3). Alur Proses

- LPPM mengumumkan pembukaan penerimaan proposal penelitian fundamental melalui nota dinas ke seluruh unit Fakultas
- Tim dosen peneliti mengajukan proposal sesuai format, dengan cara mengisi isian format proposal serta mengisi data-data terkait penelitian.
- Dalam proposal tersebut, calon peneliti menyertakan juga surat pernyataan keaslian penelitian
- Reviewer internal yang sudah ditunjuk akan me-review proposal dan kemudian memberikan komentar perbaikan (jika ada) di sistem
- Tim dosen peneliti melakukan perbaikan sesuai dengan arahan reviewer
- Setelah melakukan perbaikan, tim dosen peneliti mengisi kembali isian format proposal revisi
- Reviewer internal memeriksa kembali proposal revisi dan memberikan penilaian sesuai dengan kriteria sebagai berikut:
  - Perumusan masalah (ketajaman, kebaruan, orisinalitas) bobot 25%
  - Metode (ketepatan, kesesuaian dengan masalah) bobot 25%
  - Peluang luaran (publikasi ilmiah, pengembangan Iptek, pengayaan bahan ajar) bobot 30%
  - Tinjauan pustaka (relevansi, kemutakhiran, penyusunan) bobot 20%
- Reviewer memutuskan apakah proposal tersebut diterima (accepted) atau ditolak (declined) untuk didanai
- Dekan menyetujui proposal penelitian yang sudah accepted oleh reviewer
- Setelah dinyatakan diterima, tim dosen peneliti melaksanakan penandatanganan kontrak penelitian dengan LPPM
- LPPM melaksanakan pembayaran termin 1, sebanyak 80% dari pendanaan yang disetujui
- LPPM memberikan surat tugas kepada Tim dosen peneliti sebagai legalitas pelaksanaan penelitian
- Tim dosen peneliti mulai melaksanakan penelitian
- Tim dosen peneliti membuat laporan kemajuan penelitian dengan mengisi format laporan kemajuan di sistem [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Tim dosen peneliti membuat laporan akhir penelitian dengan mengisi format laporan akhir di sistem [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)

- Reviewer internal memeriksa laporan akhir dan memberikan penilaian sesuai dengan kriteria sebagai berikut:
  - Konten/isi (kesesuaian dengan judul, metode, ketajaman analisa) bobot 30%
  - Dampak (berdampak lokal, nasional, regional, internasional) bobot 20%
  - Luaran (publikasi ilmiah, HKI, pengembangan Iptek, pengayaan bahan ajar) bobot 30%
  - Pemanfaatan (untuk masyarakat luas, sebagian masyarakat tertentu, kelompok, individu) bobot 20%
- Reviewer memutuskan apakah laporan hasil penelitian diterima dan selesai atau membutuhkan perbaikan
- Jika membutuhkan perbaikan, tim dosen peneliti wajib memperbaiki laporan penelitian sesuai dengan arahan reviewer
- Tim dosen mengisikan laporan hasil penelitian yang telah diperbaiki pada [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Tim dosen wajib mempublikasikan hasil penelitian dalam bentuk jurnal atau prosiding minimal pada jurnal internal dan mendaftarkan Hak Cipta untuk hasil penelitiannya. Jika pada jurnal dengan tingkatan lebih tinggi, maka peneliti dapat mengajukan pendanaan melalui skema publikasi luaran penelitian.
- LPPM melaksanakan pembayaran termin ke 2 sebanyak 20% dengan syarat tim dosen peneliti sudah mempublikasikan hasil penelitian dan mengisi isian luaran pada laman [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id).
- Jika ada ketentuan lain dalam mekanisme pencairan pendanaan penelitian ataupun hal lain akan diatur kemudian secara teknis dalam Kontrak Penelitian.

## b. Penelitian Dana Mandiri

### 1). Tujuan

Penelitian Mandiri adalah kegiatan penelitian minimal level penelitian dasar yang dilakukan dan dibiayai oleh pribadi dosen sendiri atau sponsor dari institusi lain dengan usaha dosen sendiri. Peran LPPM adalah memberikan arahan dan bimbingan mengenai metodologi penelitian sampai dengan bagaimana membuat pelaporan hasil penelitian. Penelitian mandiri wajib dilaporkan kepada LPPM agar seluruh kegiatan penelitian di lingkungan UBP Karawang dapat tercatat menjadi nilai kinerja penelitian secara institusi dan menjaga kualitas penelitian. Tujuan dari penelitian mandiri adalah untuk percepatan pengembangan kemampuan dosen dalam bidang

penelitian melalui pendanaan mandiri.

## 2). Syarat dan Ketentuan Penelitian

- Terdiri dari maksimal 2 orang dosen tetap (satu menjadi ketua, dan satu lagi menjadi anggota)
- Melibatkan maksimal 3 orang mahasiswa
- Tema penelitian sebaiknya sesuai dengan Road Map Penelitian yang telah ditentukan
- Waktu penelitian maksimal 12 bulan terhitung dari dinyatakan layak oleh reviewer
- Diperbolehkan bersamaan dengan pelaksanaan penelitian skema yang lain
- Luaran minimal publikasi jurnal internal

## 3). Alur Proses Pengajuan

- Tim dosen peneliti mengajukan proposal sesuai format, dengan cara mengisi isian format proposal serta mengisi data-data terkait penelitian
- Dalam proposal tersebut, calon peneliti menyertakan juga surat pernyataan keaslian penelitian
- Reviewer internal memeriksa proposal dan memberikan penilaian sesuai dengan kriteria sebagai berikut:
  - Perumusan masalah (ketajaman, kebaruan, orisinalitas) bobot 25%
  - Metode (ketepatan, kesesuaian dengan masalah) bobot 25%
  - Peluang luaran (publikasi ilmiah, pengembangan Iptek, pengayaan bahan ajar) bobot 30%
  - Tinjauan pustaka (relevansi, kemutakhiran, penyusunan) bobot 20%
- Reviewer memutuskan apakah proposal tersebut layak dijalankan atau tidak
- Dekan menyetujui proposal penelitian yang sudah dinyatakan layak oleh reviewer
- Setelah dinyatakan layak, tim dosen peneliti segera melaksanakan penelitian
- Tim dosen peneliti membuat laporan akhir penelitian dengan mengisi format laporan akhir di sistem [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Reviewer internal memeriksa laporan akhir dan memberikan penilaian sesuai dengan kriteria sebagai berikut:
  - Konten/isi (kesesuaian dengan judul, metode, ketajaman analisa) bobot 30%
  - Dampak (berdampak lokal, nasional, regional, internasional) bobot 20%
  - Luaran (publikasi ilmiah, HKI, pengembangan Iptek, pengayaan bahan ajar) bobot 30%
  - Pemanfaatan (untuk masyarakat luas, sebagian masyarakat tertentu,

kelompok, individu) bobot 20%

- Reviewer memutuskan apakah laporan hasil penelitian diterima dan selesai atau membutuhkan perbaikan
- Jika membutuhkan perbaikan, tim dosen peneliti wajib memperbaiki laporan penelitian sesuai dengan arahan reviewer
- Tim dosen mengisikan laporan hasil penelitian yang telah diperbaiki pada [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Tim dosen wajib mempublikasikan hasil penelitian dalam bentuk jurnal atau prosiding minimal pada jurnal internal. Jika pada jurnal dengan tingkatan lebih tinggi, maka peneliti dapat mengajukan pendanaan melalui skema publikasi luaran penelitian.

## 2. Kategori Penelitian Terapan

Menurut Permenristekdikti Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian, yang dimaksud penelitian terapan adalah penelitian yang ditujukan untuk mendapatkan solusi atas permasalahan tertentu atau sesuai dengan pengukuran tingkat kesiapterapan teknologi pada tingkat 4 (empat) sampai dengan tingkat 6 (enam). Terdapat dua skema yang masuk dalam kategori penelitian terapan.

### 1. Penelitian Utama

#### 1). Tujuan

Penelitian Utama adalah kegiatan penelitian terapan untuk mengembangkan dan meningkatkan kemampuan dosen dalam melakukan penelitian dengan level di atas penelitian fundamental. Penelitian ini diperuntukkan bagi dosen yang telah melaksanakan penelitian fundamental sebanyak tiga kali baik sebagai ketua maupun anggota.

#### 2). Syarat dan Ketentuan Penelitian

- Terdiri dari maksimal 3 orang dosen tetap dengan JAD minimal Asisten Ahli (ketua wajib pernah melaksanakan skema penelitian Fundamental sebanyak 3 kali baik sebagai ketua maupun anggota)
- Melibatkan minimal 3 orang mahasiswa
- Tema penelitian harus sesuai dengan Road Map Penelitian yang telah ditentukan
- Waktu penelitian maksimal 18 bulan terhitung dari penandatanganan kontrak
- Pendanaan yang akan diberikan maksimal Rp. 10.000.000,-
- Luaran minimal jurnal nasional terakreditasi (tanpa insentif luaran) dan hak cipta

atau level lebih atas

- Dinyatakan lulus review dan accepted

### 3). Alur Proses Pengajuan

- LPPM mengumumkan pembukaan penerimaan proposal penelitian utama melalui nota dinas ke seluruh unit Fakultas
- Tim dosen peneliti mengajukan proposal (sesuai format) dengan cara mengisi isian format proposal serta mengisi data-data terkait penelitian.
- Dalam proposal tersebut, calon peneliti menyertakan juga surat pernyataan keaslian penelitian
- Reviewer internal yang sudah ditunjuk akan me-review proposal dan kemudian memberikan komentar perbaikan (jika ada) di sistem tersebut
- Tim dosen peneliti melakukan perbaikan sesuai dengan arahan reviewer
- Setelah melakukan perbaikan, tim dosen peneliti mengisi kembali isian format proposal revisi
- Reviewer internal memeriksa kembali proposal revisi dan memberikan penilaian sesuai dengan kriteria sebagai berikut:
  - Perumusan masalah (ketajaman, kebaruan, orisinalitas) bobot 25%
  - Metode (ketepatan, kesesuaian dengan masalah) bobot 25%
  - Peluang luaran (publikasi ilmiah, pengembangan Iptek, pengayaan bahan ajar) bobot 30%
  - Tinjauan pustaka (relevansi, kemutakhiran, penyusunan) bobot 20%
- Reviewer memutuskan apakah proposal tersebut diterima (accepted) atau ditolak (declined) untuk didanai
- Dekan menyetujui proposal penelitian yang sudah accepted oleh reviewer
- Setelah dinyatakan diterima, tim dosen peneliti melaksanakan penandatanganan kontrak penelitian dengan LPPM
- LPPM melaksanakan pembayaran termin 1, sebanyak 80% dari pendanaan yang disetujui
- LPPM memberikan surat tugas kepada Tim dosen peneliti sebagai legalitas pelaksanaan penelitian
- Tim dosen peneliti mulai melaksanakan penelitian
- Tim dosen peneliti membuat laporan kemajuan penelitian dengan mengisi format laporan kemajuan di sistem [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Tim dosen peneliti membuat laporan akhir penelitian dengan mengisi

format laporan akhir di sistem [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)

- Reviewer internal memeriksa laporan akhir dan memberikan penilaian sesuai dengan kriteria sebagai berikut:
  - Konten/isi (kesesuaian dengan judul, metode, ketajaman analisa) bobot 30%
  - Dampak (berdampak lokal, nasional, regional, internasional) bobot 20%
  - Luaran (publikasi ilmiah, HKI, pengembangan Iptek, pengayaan bahan ajar) bobot 30%
  - Pemanfaatan (untuk masyarakat luas, sebagian masyarakat tertentu, kelompok, individu) bobot 20%
- Reviewer memutuskan apakah laporan hasil penelitian diterima dan selesai atau membutuhkan perbaikan
- Jika membutuhkan perbaikan, tim dosen peneliti wajib memperbaiki laporan penelitian sesuai dengan arahan reviewer
- Tim dosen mengisikan laporan hasil penelitian yang telah diperbaiki pada [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Tim dosen wajib mempublikasikan hasil penelitian dalam bentuk jurnal atau prosiding minimal pada jurnal nasional terakreditasi dan hak cipta. Jika pada jurnal dengan tingkatan lebih tinggi dan atau HKI lebih tinggi, maka peneliti dapat mengajukan pendanaan melalui skema publikasi luaran penelitian.
- LPPM melaksanakan pembayaran termin ke 2 sebanyak 20% dengan syarat tim dosen peneliti sudah mempublikasikan hasil penelitian dan mengisi isian luaran pada laman [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id).
- Jika ada ketentuan lain dalam mekanisme pencairan pendanaan penelitian ataupun hal lain akan diatur kemudian secara teknis dalam Kontrak Penelitian.

## 2. Penelitian Kerjasama

### 1). Tujuan

Penelitian Kerjasama adalah kegiatan penelitian minimal level penelitian terapan untuk mengembangkan kemampuan dosen dalam melakukan penelitian melalui pendanaan bersama dengan institusi lain. Penelitian ini diperuntukkan bagi dosen yang telah melaksanakan penelitian utama minimal satu kali sebagai ketua.

### 2). Syarat dan Ketentuan Penelitian

- Dari dosen UBP Karawang, terdiri dari maksimal 3 orang dosen tetap dengan JAD minimal lektor untuk ketua dan minimal Asisten Ahli untuk anggota

- Ketua peneliti pernah melaksanakan skema penelitian utama minimal satu kali sebagai ketua
- Tim peneliti mengupayakan penandatanganan MoU tingkat Universitas dengan Instansi Mitra
- Melibatkan minimal 4 orang mahasiswa
- Waktu penelitian maksimal 18 bulan terhitung dari penandatanganan kontrak
- Instansi yang menjadi mitra boleh lebih dari satu instansi
- Pendanaan yang akan diberikan maksimal Rp. 15.000.000,- dan harus sama dengan pendanaan dari masing-masing instansi mitra.
- Luaran minimal jurnal internasional (tanpa insentif publikasi) dan hak cipta atau kedua luaran tersebut dapat digantikan dengan paten sederhana
- Dinyatakan lulus review dan accepted

### 3). Alur Proses Pengajuan

- Tim dosen peneliti mengajukan proposal (sesuai format) dengan cara mengisi isian format proposal serta mengisi data-data terkait penelitian.
- Dalam proposal tersebut, calon peneliti menyertakan juga surat pernyataan keaslian penelitian
- Reviewer internal yang sudah ditunjuk akan me-review proposal dan kemudian memberikan komentar perbaikan (jika ada) di sistem tersebut
- Tim dosen peneliti melakukan perbaikan sesuai dengan arahan reviewer
- Setelah melakukan perbaikan, tim dosen peneliti mengisi kembali isian format proposal revisi
- Tim peneliti memaparkan secara langsung proposal yang sudah direvisi dihadapan reviewer. Untuk jadwal pemaparan akan ditentukan oleh LPPM dengan reviewer.
- Reviewer memberikan penilaian sesuai dengan kriteria sebagai berikut:
  - Perumusan masalah (ketajaman, kebaruan, orisinalitas) bobot 25%
  - Metode (ketepatan, kesesuaian dengan masalah) bobot 25%
  - Peluang luaran (publikasi ilmiah, pengembangan Iptek, pengayaan bahan ajar) bobot 30%
  - Tinjauan pustaka (relevansi, kemutakhiran, penyusunan) bobot 20%
- Reviewer memutuskan apakah proposal tersebut diterima (accepted) atau ditolak (declined) untuk didanai
- Dekan menyetujui proposal penelitian yang sudah accepted oleh reviewer
- Setelah dinyatakan diterima, tim dosen peneliti melaksanakan penandatanganan

kontrak penelitian dengan LPPM

- LPPM melaksanakan pembayaran termin 1, sebanyak 80% dari pendanaan yang disetujui
- LPPM memberikan surat tugas kepada Tim dosen peneliti sebagai legalitas pelaksanaan penelitian
- Tim dosen peneliti mulai melaksanakan penelitian
- Tim dosen peneliti membuat laporan kemajuan penelitian dengan mengisi format laporan kemajuan di sistem [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Tim dosen peneliti membuat laporan akhir penelitian dengan mengisi format laporan akhir di sistem [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Tim dosen memaparkan laporan akhir penelitian secara langsung di hadapan reviewer
- Reviewer internal memeriksa laporan akhir dan memberikan penilaian sesuai dengan kriteria sebagai berikut:
  - Konten/isi (kesesuaian dengan judul, metode, ketajaman analisa) bobot 30%
  - Dampak (berdampak lokal, nasional, regional, internasional) bobot 20%
  - Luaran (publikasi ilmiah, HKI, pengembangan Iptek, pengayaan bahan ajar) bobot 30%
  - Pemanfaatan (untuk masyarakat luas, sebagian masyarakat tertentu, kelompok, individu) bobot 20%
- Reviewer memutuskan apakah laporan hasil penelitian diterima dan selesai atau membutuhkan perbaikan
- Jika membutuhkan perbaikan, tim dosen peneliti wajib memperbaiki laporan penelitian sesuai dengan arahan reviewer
- Tim dosen mengisikan laporan hasil penelitian yang telah diperbaiki pada [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Tim dosen wajib mempublikasikan hasil penelitian dalam bentuk minimal jurnal internasional dan hki atau mendapatkan legalitas paten sederhana dari Dirjen HKI.
- LPPM melaksanakan pembayaran termin ke 2 sebanyak 20% dengan syarat tim dosen peneliti sudah mempublikasikan hasil penelitian dan mengisi isian luaran pada laman [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id).
- Jika ada ketentuan lain dalam mekanisme pencairan pendanaan penelitian ataupun hal lain akan diatur kemudian secara teknis dalam Kontrak Penelitian.

### 3. Kategori Pengembangan

Menurut Permenristekdikti Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian, yang dimaksud pengembangan penelitian adalah kegiatan untuk meningkatkan kemanfaatan dan daya dukung ilmu pengetahuan dan teknologi yang telah terbukti kebenaran dan keamanannya untuk meningkatkan fungsi dan manfaat ilmu pengetahuan dan teknologi atau sesuai dengan pengukuran tingkat kesiapterapan teknologi pada tingkat 7 (tujuh) sampai dengan tingkat 9 (sembilan). Terdapat dua skema yang masuk dalam kategori penelitian terapan.

#### a. Penelitian Unggulan

##### 1). Tujuan

Penelitian Unggulan adalah kegiatan penelitian pengembangan dalam rangka peningkatan kualitas penelitian dosen yang menghasilkan luaran pada tingkat kesiapterapan teknologi level 7 sampai dengan level 9. Penelitian ini diperuntukkan bagi dosen yang telah melaksanakan penelitian utama minimal satu kali sebagai ketua.

##### 2). Syarat dan Ketentuan Penelitian

- Terdiri dari maksimal 3 orang dosen tetap dengan JAD minimal lektor untuk ketua dan minimal Asisten Ahli untuk anggota
- Ketua peneliti pernah melaksanakan skema penelitian utama minimal satu kali sebagai ketua atau anggota
- Melibatkan minimal 4 orang mahasiswa
- Tema penelitian harus sesuai dengan Road Map Penelitian yang telah ditentukan
- Waktu penelitian maksimal 24 bulan terhitung dari penandatanganan kontrak
- Pendanaan yang akan diberikan maksimal Rp. 40.000.000,-
- Luaran minimal jurnal internasional bereputasi / terindeks scopus (tanpa insentif publikasi) atau paten sederhana/paten
- Dinyatakan lulus review dan accepted

##### 3). Alur Proses Pengajuan

- Tim dosen peneliti mengajukan proposal (sesuai format) dengan cara mengisi isian format proposal serta mengisi data-data terkait penelitian.
- Dalam proposal tersebut, calon peneliti menyertakan juga surat pernyataan keaslian penelitian
- Reviewer internal yang sudah ditunjuk akan me-review proposal dan kemudian memberikan komentar perbaikan (jika ada) di sistem tersebut

- Tim dosen peneliti melakukan perbaikan sesuai dengan arahan reviewer
- Setelah melakukan perbaikan, tim dosen peneliti mengisi kembali isian format proposal revisi
- Tim peneliti memaparkan secara langsung proposal yang sudah direvisi dihadapan reviewer. Untuk jadwal pemaparan akan ditentukan oleh LPPM dengan reviewer.
- Reviewer memberikan penilaian sesuai dengan kriteria sebagai berikut:
  - Perumusan masalah (ketajaman, kebaruan, orisinalitas) bobot 25%
  - Metode (ketepatan, kesesuaian dengan masalah) bobot 25%
  - Peluang luaran (publikasi ilmiah, pengembangan Iptek, pengayaan bahan ajar) bobot 30%
  - Tinjauan pustaka (relevansi, kemutakhiran, penyusunan) bobot 20%
- Reviewer memutuskan apakah proposal tersebut diterima (accepted) atau ditolak (declined) untuk didanai
- Dekan menyetujui proposal penelitian yang sudah accepted oleh reviewer
- Setelah dinyatakan diterima, tim dosen peneliti melaksanakan penandatanganan kontrak penelitian dengan LPPM
- LPPM melaksanakan pembayaran termin 1, sebanyak 80% dari pendanaan yang disetujui
- LPPM memberikan surat tugas kepada Tim dosen peneliti sebagai legalitas pelaksanaan penelitian
- Tim dosen peneliti mulai melaksanakan penelitian
- Tim dosen peneliti membuat laporan kemajuan penelitian dengan mengisi format laporan kemajuan di sistem [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Tim dosen peneliti membuat laporan akhir penelitian dengan mengisi format laporan akhir di sistem [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Tim dosen memaparkan laporan akhir penelitian secara langsung di hadapan reviewer
- Reviewer internal memeriksa laporan akhir dan memberikan penilaian sesuai dengan kriteria sebagai berikut:
  - Konten/isi (kesesuaian dengan judul, metode, ketajaman analisa) bobot 30%
  - Dampak (berdampak lokal, nasional, regional, internasional) bobot 20%
  - Luaran (publikasi ilmiah, HKI, pengembangan Iptek, pengayaan bahan ajar) bobot 30%
  - Pemanfaatan (untuk masyarakat luas, sebagian masyarakat tertentu, kelompok,

individu) bobot 20%

- Reviewer memutuskan apakah laporan hasil penelitian diterima dan selesai atau membutuhkan perbaikan
- Jika membutuhkan perbaikan, tim dosen peneliti wajib memperbaiki laporan penelitian sesuai dengan arahan reviewer
- Tim dosen mengisikan laporan hasil penelitian yang telah diperbaiki pada [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Tim dosen wajib mempublikasikan hasil penelitian dalam bentuk minimal jurnal internasional bereputasi (terindeks scopus) dan paten sederhana.
- LPPM melaksanakan pembayaran termin ke 2 sebanyak 20% dengan syarat tim dosen peneliti sudah mempublikasikan hasil penelitian dan mengisi isian luaran pada laman [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id).
- Jika ada ketentuan lain dalam mekanisme pencairan pendanaan penelitian ataupun hal lain akan diatur kemudian secara teknis dalam Kontrak Penelitian.

#### b. Hilirisasi Penelitian

##### 1) Tujuan

Hilirisasi Penelitian bertujuan untuk komersialisasi hasil penelitian yang sudah dalam bentuk prototype dan terus disempurnakan sehingga siap untuk diproduksi secara masal dan dapat digunakan untuk masyarakat luas.

##### 2) Syarat dan Ketentuan Hilirisasi

- Terdiri dari maksimal 3 orang dosen tetap dengan JAD minimal lektor untuk ketua dan minimal Asisten Ahli untuk anggota
- Melibatkan minimal 4 orang mahasiswa
- Harus sudah ada prototype hasil penelitian (TKT 6 sd 7)
- Waktu penelitian maksimal 18 bulan terhitung dari penandatanganan kontrak
- Pendanaan yang akan diberikan maksimal Rp. 30.000.000,-
- Luaran minimal produk siap mass production dan HKI berupa desain industri atau paten sederhana
- Dinyatakan lulus review dan accepted

##### 3) Alur Proses Pengajuan

- Tim dosen peneliti mengajukan proposal hilirisasi (sesuai format) dengan cara mengisi isian format proposal serta mengisi data-data terkait hilirisasi.
- Dalam proposal tersebut, calon peneliti menyertakan juga surat pernyataan keaslian prototype

- Reviewer internal yang sudah ditunjuk akan me-review proposal dan kemudian memberikan komentar perbaikan (jika ada) di sistem tersebut
- Tim dosen peneliti melakukan perbaikan sesuai dengan arahan reviewer
- Setelah melakukan perbaikan, tim dosen peneliti mengisi kembali isian format proposal revisi
- Tim peneliti memaparkan secara langsung proposal yang sudah direvisi dihadapan reviewer. Untuk jadwal pemaparan akan ditentukan oleh LPPM dengan reviewer.
- Reviewer memberikan penilaian sesuai dengan kriteria sebagai berikut:
  - Level TKT yang diajukan (6 sd 7) 25%
  - Inovasi Teknologi 25%
  - Potensi Pasar bobot 25%
  - Kemungkinan untuk massprod bobot 25%
- Reviewer memutuskan apakah proposal tersebut diterima (accepted) atau ditolak (declined) untuk didanai
- Dekan menyetujui proposal penelitian yang sudah accepted oleh reviewer
- Setelah dinyatakan diterima, tim dosen peneliti melaksanakan penandatanganan kontrak hilirisasi dengan LPPM
- LPPM melaksanakan pembayaran termin 1, sebanyak 80% dari pendanaan yang disetujui
- LPPM memberikan surat tugas kepada Tim dosen peneliti sebagai legalitas pelaksanaan hilirisasi
- Tim dosen peneliti mulai melaksanakan hilirisasi
- Tim dosen peneliti membuat laporan kemajuan hilirisasi dengan mengisi format laporan kemajuan di sistem [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Tim dosen peneliti membuat laporan akhir hilirisasi dengan mengisi format laporan akhir di sistem [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Tim dosen memaparkan laporan akhir hilirisasi secara langsung di hadapan reviewer
- Reviewer internal memeriksa laporan akhir dan memberikan penilaian sesuai dengan kriteria sebagai berikut:
  - Bentuk prototype yang sudah disempurnakan(bobot 30%)
  - Hasil pengujian prototype(bobot 25%)
  - Analisa market (bobot 25%)
  - Dampak/Pemanfaatan (untuk masyarakat luas, sebagian masyarakat tertentu, kelompok, individu) bobot 20%

- Reviewer memutuskan apakah laporan hasil hilirisasi diterima dan selesai atau membutuhkan perbaikan
- Jika membutuhkan perbaikan, tim dosen peneliti wajib memperbaiki laporan hilirisasi sesuai dengan arahan reviewer
- Tim dosen mengisikan laporan hasil hilirisasi yang telah diperbaiki pada [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id)
- Luaran hilirisasi adalah produk siap mass produksi (TKT 8/9) dan HKI berupa desain industri atau paten sederhana
- LPPM melaksanakan pembayaran termin ke 2 sebanyak 20% dengan syarat tim dosen peneliti sudah melaksanakan luaran dan mengisinya pada laman [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id).
- Jika ada ketentuan lain dalam mekanisme pencairan pendanaan penelitian ataupun hal lain akan diatur kemudian secara teknis dalam Kontrak Penelitian.

Skema-skema tersebut di atas dapat diringkaskan sebagai berikut:

| Skema                  | Syarat dan Ketentuan                                                                                                                                     | Waktu        | Pembiayaan           | Luaran Wajib                                                                                            | Tindak Lanjut                             |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Penelitian Fundamental | mak 2 dosen tetap, maksimal 3 mhs, mak 2 kali menjadi ketua dan 1 kali menjadi anggota                                                                   | mak 8 bulan  | mak Rp. 4.500.000,-  | minimal publikasi jurnal internal dan hak cipta (TKT 1-3), poster                                       | Penelitian utama                          |
| Penelitian Mandiri     | mak 2 dosen tetap, mak 3 mhs, diperbolehkan bersamaan dengan penelitian skema yang lain                                                                  | mak 12 bulan | Rp. 0,-              | minimal publikasi jurnal internal (TKT 1-3), poster                                                     | Penelitian utama                          |
| Penelitian Utama       | mak 3 orang dosen tetap JAD min AA (ketua pernah melaksanakan skema penelitian Fundamental sebanyak 3 kali baik sebagai ketua maupun anggota), min 3 mhs | mak 18 bulan | mak Rp. 10.000.000,- | minimal publikasi jurnal nasional terakreditasi (min sinta 3) dan legalitas hak cipta (TKT 4-6), poster | Penelitian kerjasama, Penelitian unggulan |
| Penelitian Kerjasama   | mak 3 orang dosen tetap JAD min lektor untuk ketua dan AA untuk anggota, ketua peneliti pernah melaksanakan                                              | mak 18 bulan | mak Rp. 15.000.000,- | minimal jurnal internasional dan hak cipta atau kedua luaran tersebut dapat                             | Penelitian unggulan                       |

|                       |                                                                                                                                                                                                |              |                      |                                                                                                       |                       |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                       | skema penelitian utama minimal satu kali sebagai ketua atau anggota, mengupayakan penandatanganan MoU, min 4 orang mahasiswa                                                                   |              |                      | digantikan dengan paten sederhana (TKT 4-6), poster                                                   |                       |
| Penelitian Unggulan   | mak 3 dosen tetap JAD min lektor untuk ketua dan min AA untuk anggota, ketua peneliti pernah melaksanakan skema penelitian utama minimal satu kali sebagai ketua atau anggota, min 4 orang mhs | mak 24 bulan | mak Rp. 40.000.000,- | min jurnal internasional bereputasi / terindeks scopus atau paten sederhana/paten (TKT 7-9), poster   | Hilirisasi penelitian |
| Hilirisasi Penelitian | mak 3 dosen tetap JAD min lektor untuk ketua dan min AA untuk anggota, min 4 mhs, sudah ada prototype (TKT 6 sd 7)                                                                             | mak 18 bulan | Mak Rp. 30.000.000,- | min produk siap mass production dan HKI berupa desain industri atau paten sederhana (TKT 8-9), poster | Mass production       |

## 2.5 Skema Insentif Luaran

Disamping skema untuk pembiayaan penelitian, terdapat pula skema pembiayaan untuk luaran penelitian jika luaran tersebut lebih tinggi levelnya dari syarat minimal luaran pada skema penelitian. Skema besaran insentif luaran adalah sebagai berikut:

| No                                        | Publikasi                                         | Besaran Insentif        | Bukti                    |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>Publikasi Ilmiah</b>                   |                                                   |                         |                          |
| 1                                         | Jurnal Nasional Terakreditasi (minimal sinta 3)   | maksimal Rp. 3.000.000  | artikel dan link artikel |
| 2                                         | Jurnal Internasional                              | maksimal Rp. 5.000.000  | artikel dan link artikel |
| 3                                         | Jurnal Internasional Bereputasi (Terindex scopus) | maksimal Rp. 15.000.000 | artikel dan link artikel |
| <b>Pengakuan Hak Kekayaan Intelektual</b> |                                                   |                         |                          |
| 1                                         | Hak Cipta                                         | maksimal 500.000        | sertifikat               |
| 2                                         | Desain Industri                                   | maksimal 2.000.000      | sertifikat               |
| 3                                         | Paten Sederhana                                   | maksimal 3.000.000      | sertifikat               |

|   |       |                    |            |
|---|-------|--------------------|------------|
| 4 | Paten | maksimal 5.000.000 | sertifikat |
|---|-------|--------------------|------------|

Adapun syarat dan ketentuan pengajuan insentif luaran adalah sebagai berikut:

1. Dosen yang mengajukan adalah dosen tetap ber NIDN UBP Karawang
2. Luaran tersebut adalah dari hasil penelitian baik yang didanai ataupun yang tidak didanai
3. Bisa diajukan lebih dari satu kali dalam satu tahun
4. Bukan merupakan luaran minimal yang sudah include dengan skema penelitian yang telah didanai

Adapun prosedur pengajuan insentif luaran adalah sebagai berikut:

1. Dosen atau tim dosen peneliti mengisi form pengajuan pada laman [simlit.ubpkarawang.ac.id](http://simlit.ubpkarawang.ac.id) dengan mengisi data dan mengupload artikel
2. Jika pengajuan disetujui, dan sudah ada LOA, LPPM wajib mencairkan 50% dana insentif dari pendanaan yang disetujui
3. Jika sudah publish, LPPM wajib mencairkan 100% dana insentif dari pendanaan yang disetujui
4. Untuk insentif Hak Kekayaan Intelektual, pencairan dana secara bertahap sesuai dengan kebutuhan administrasi pada Dirjen HKI.
5. Keputusan disetujui atau tidaknya pengajuan insentif luaran menjadi keputusan mutlak dari LPPM dan pihak Universitas.

## 2.6 Pengangkatan Reviewer Internal

Reviewer internal bertugas melakukan review dan seleksi proposal sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan oleh LPPM UBP Karawang. Adapun persyaratan untuk menjadi reviewer internal adalah sebagai berikut:

1. Mempunyai tanggungjawab, berintegritas, jujur, mematuhi kode etik reviewer, dan sanggup melaksanakan tugas-tugas sebagai reviewer
2. Berpendidikan minimal S2
3. Mempunyai jabatan fungsional serendah-rendahnya Lektor
4. Berpengalaman dalam bidang penelitian sedikitnya pernah dua kali sebagai ketua peneliti pada penelitian kompetitif nasional yang dikelola oleh DRPM dan atau pernah mendapatkan penelitian berskala internasional.
5. Berpengalaman dalam publikasi ilmiah pada jurnal internasional dan atau nasional terakreditasi minimal sinta 2 sebagai “first author”.
6. Berpengalaman sebagai pemakalah dalam satu seminar ilmiah internasional dan atau dua seminar ilmiah nasional.

7. Berpengalaman sebagai mitra bestari dari jurnal ilmiah internasional dan atau jurnal ilmiah nasional.

Mekanisme Pengangkatan Reviewer Internal adalah sebagai berikut.

1. LPPM mengumumkan secara terbuka penerimaan calon reviewer penelitian internal.
2. Calon reviewer mendaftarkan diri atau didaftarkan oleh pihak lain ke LPPM.
3. Seleksi penilai didasarkan pada kriteria tersebut di atas sesuai dengan bidang keahlian yang diperlukan.
4. LPPM mengumumkan hasil seleksi reviewer penelitian secara terbuka.
5. Reviewer internal ditetapkan dengan SK Rektor dengan masa tugas satu tahun dan dapat diperpanjang sesuai kebutuhan.

## **2.7 Keterlibatan Mahasiswa**

Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dosen sangat diperlukan. Hal ini bertujuan untuk memberikan pengalaman secara langsung kepada mahasiswa dalam hal bagaimana sebuah penelitian dilakukan sehingga mereka akan lebih mudah dan lancar untuk menyelesaikan tugas akhir. Disamping itu pula, pelibatan mahasiswa dalam penelitian dosen adalah upaya pengkaderan bagi mahasiswa khususnya yang berminat menjadi peneliti. Keterlibatan mahasiswa tentunya akan membantu dosen dalam melaksanakan penelitian. Oleh karena itu, diwajibkan kepada para dosen peneliti yang penelitiannya didanai LPPM untuk melibatkan mahasiswa dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Dosen peneliti merupakan peneliti utama yang mempunyai ide dan pemikiran dalam penelitian
2. Dosen peneliti wajib mengolah dan menganalisa data penelitian
3. Mahasiswa merupakan tenaga pembantu dalam penelitian
4. Mahasiswa yang diperbantukan minimal sudah mendapatkan mata kuliah metodologi penelitian
5. Mahasiswa dapat diperbantukan dalam pengambilan data lapangan dan laboratorium, pengetikan laporan, pencetakan, dan hal-hal administratif lainnya.

## **BAB 3**

### **FORMAT PENELITIAN**

#### **3.1 Format Proposal Penelitian**

##### **- Format Proposal Penelitian untuk Semua Skema**

Ringkasan

BAB I Pendahuluan

Latar Belakang

Rumusan Masalah

Tujuan

Urgensi Penelitian

BAB II Tinjauan Pustaka

BAB III Metodologi Penelitian

Objek Penelitian

Pengumpulan Data

Analisis Data

Kerangka Pemikiran

Diagram Alir Penelitian

Road Map Penelitian (Jika Multiyears)

BAB IV Anggaran Biaya

BAB V Jadwal Penelitian

Daftar Pustaka

Lampiran (Upload)

##### **- Format Proposal Hilirisasi Penelitian**

Ringkasan

BAB I Pendahuluan

Latar Belakang

Tujuan

Manfaat

BAB II Aspek Inovasi Teknologi

Keterbaruan

Spesifikasi Teknik

Keunggulan dan Kelemahan Produk

BAB III Aspek Pengembangan Produk

Roadmap Pengembangan

Rencana Pengujian Produk

Desain Proses Produksi

BAB IV Aspek Potensi Pasar

Pangsa Pasar

Target Pasar

Estimasi Harga Pokok Produksi dan Harga Jual  
Rencana Pemasaran  
BAB V Rencana Output Kegiatan  
Daftar Pustaka  
Lampiran (Upload)

### **3.2 Format Laporan Kemajuan Penelitian untuk Semua Skema**

Ringkasan  
BAB I Pendahuluan  
    Latar Belakang  
    Rumusan Masalah  
    Tujuan  
    Urgensi Penelitian  
BAB II Tinjauan Pustaka  
BAB III Metodologi Penelitian  
    Objek Penelitian  
    Pengumpulan Data  
    Analisis Data  
    Kerangka Pemikiran  
    Diagram Alir Penelitian  
    Road Map Penelitian (Jika Multiyears)  
BAB IV Hasil yang Telah Dicapai  
BAB V Rencana Tahapan Berikutnya  
Daftar Pustaka  
Lampiran (Upload)

### **3.3 Format Laporan Akhir Penelitian**

#### **- Format Laporan Akhir Penelitian untuk Semua Skema**

Ringkasan  
BAB I Pendahuluan  
    Latar Belakang  
    Rumusan Masalah  
    Tujuan  
    Urgensi Penelitian  
BAB II Tinjauan Pustaka  
BAB III Metodologi Penelitian  
    Objek Penelitian  
    Pengumpulan Data  
    Analisis Data  
    Kerangka Pemikiran  
    Diagram Alir Penelitian  
    Road Map Penelitian (Jika Multiyears)

BAB IV Hasil dan Pembahasan

BAB V Rencana Penelitian Berikutnya (Jika Multiyears)

BAB VI Kesimpulan dan Saran

Daftar Pustaka

Lampiran (Upload)

**- Format Laporan Akhir Hilirisasi Penelitian**

Ringkasan

BAB I Pendahuluan

Latar Belakang

Tujuan

Manfaat

BAB II Aspek Inovasi Teknologi

Keterbaruan

Spesifikasi Teknik

Keunggulan dan Kelemahan Produk

BAB III Aspek Pengembangan Produk

Roadmap Pengembangan

Hasil Pengujian Produk

Desain Proses Produksi

Simulasi Industri

BAB IV Aspek Potensi Pasar

Hasil Analisa dan Kajian Pasar

Penentuan Harga Pokok Produksi dan Harga Jual

Sistem Pemasaran

BAB V Output Kegiatan

Sertifikasi Produk

Ijin Edar Produk

Jumlah Produk

Daftar Pustaka

Lampiran (Upload)