**Panduan Hibah Internal**

**Penelitian Tahun 2019/2020**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun oleh :**

Dr. Ir. Gatot Supangkat,MP.

Dr. Dyah Mutiarin, M. Si.

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**September 2019**

***Bismillahirrahmanirrahim.***

**Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang.**

Di bulan September tahun 2019 ini, upaya menempatkan tahun tahun 2020 sebagai tahun strategis, menjadi sangat relevan, mengingat pada tahun 2020 UMY akan berada dalam tahapan *Reputable International University*. Tahap *Reputable International University*, menjadi tahap pertama dalam *Road Map* UMY 2015-2040. Empat tahapan lain dalam yang akan dilalui yaitu *research excellence university, leading entrepreneurial university, acade-preneurial university* dan *socio-preneural university* untuk masuk dalam *Top 300 World Class University*.

LP3M UMY sebagai salah satu *leading sector* dalam Pencapaian Road Map UMY 2015-2040. Ini bermakna, LP3M UMY memegang tanggungjawab yang besar terhadap posisioning pencapaian indikator kinerja strategis (IKS) penelitian, pengabdian dan publikasi sebagaimana tercantum dalam dokumen UMY LEADS. Untuk itu upaya mengawal produktivitas, hilirisasi, dan industrialisasi riset, pengabdian dan publikasi, keseluruhan tangible outcome, perlu dicapai secara berkelanjutan.

Selanjutnya, lingkungan eksternal yang ditandai dengan kuatnya arus *Revolusi Industry 4.0,* memerlukan *respon, network* dan daya adaptasi yang tinggi. Inovasi dan keunggulan spesifik riset institusi maupun dosen, pengabdian dan publikasi perlu merambah isu-isu kekinian yang solutif, memiliki *policy relevance, industriable, marketable* dan *beneficial* bagi masyarakat luas.

Menyadari akan pentingnya akselerasi yang diperlukan untuk kinerja riset, pengabdian dan publikasi dosen, maka UMY melalui LP3M menyediakan hibah terkait bagi dosen secara kompetitif. Hibah Ini merupakan komitmen UMY dalam memfasilitasi dosen melaksanakan Catur Darma Perguruan Tinggi mencapai Visi Misi UMY.

Semoga Allah SWT memberi kekuatan dan mengijabah doa serta usaha kita semua dalam mencapai visi misi UMY.

Aamiin Yaa Robbal Alamin.

Yogyakarta, 26 September 2019

Kepala LP3M UMY

Dr. Ir. Gatot Supangkat, M.P.

# DAFTAR ISI

# PENGANTAR………………………………………………………….1

# BAB I PENDAHULUAN………………………………………………….2

# BAB II PENGELOLAAN PENELITIAN …………………………….3

**BAB III. JADWAL PENELITIAN…………………………………………….**

**BAB IV. TEMPLATE USULAN PENELITIAN ………………………….**

**BAB V. TEMPLATE RANCANGAN ANGGARAN DAN BELANJA…..**

**BAB VI. LAPORAN, PUBLIKASI DAN ATAU LUARAN PENELITIAN LAINNYA**

**BAB VII. PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN…………………………………….**

**BAB VIII. DOKUMEN MITRA UNTUK TYPE KOLABORASI**

# PANDUAN HIBAH RISET INTERNAL 2019/2020

# BAB I

# PENDAHULUAN

Perguruan Tinggi berkewajiban menyelenggarakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat disamping melaksanakan pendidikan sebagaimana diamanahkan oleh Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional Pasal 20. Sejalan dengan kewajiban tersebut, Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 45 menegaskan bahwa penelitian di perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Dalam pasal tersebut juga ditegaskan bahwa pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan sivitas akademika dalam mengamalkan dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa.

Setiap perguruan tinggi diharapkan dapat mengelola penelitian yang memenuhi standar yang telah dijelaskan dalam Permenristekdikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi terkait dengan ruang lingkup dan penjelasan Standar Nasional Penelitian sebagai berikut.

1. Standar Hasil Penelitian
2. Standar isi Penelitian
3. Standar Proses Penelitian
4. Standar Penilaian penelitian
5. Standar Peneliti
6. Standar sarana dan prasarana penelitian
7. Standar Pengelolaan penelitian
8. Standar Pendanaan dan pembiayaan penelitian

# BAB II

# PENGELOLAAN PENELITIAN

## Program Pendanaan Penelitian

1. Program penelitian yang diselenggarakan oleh Universitas muhammadiah Yogyakarta meliputi Tujuh Skema yaitu :
2. Penelitian Dosen pemula
3. Penelitian Dasar
4. Penelitian terapan
5. Penellitian Pengembangan
6. Penelitian Kerjasama Luar Negeri
7. Penelitian Penugasan Strategis
8. Penelitian Kemuhammadiyahan
9. Tipe kolaborasi

1. Non kolaborasi

2. Kolaboratif Dalam Negeri

3. Kolaboratif Luar Negeri

Dalam hibah internal penelitian, setiap dosen yang eligible sebagai ketua hanya dapat menjadi ketua pengusul pada 1 skema , dan menjadi anggota pada 2 skema berbeda.

Tabel 1.

Skema dan Type kolaborasi Hibah Internal UMY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Skema Penelitian** | **Type Kolaboratif** |  |
| **BAHASA YANG DIGUNAKAN**  |
| **1** | Dosen Pemula | Non Kolaboratif | Bahasa Indonesia |
| **2** | Dasar | Non Kolaboratif | Bahasa Indonesia |
| Kolaboratif DN | Bahasa Indonesia |
| Kolaboratif LN | Bahasa Inggris  |
| **3** | Terapan | Non Kolaboratif | Bahasa Indonesia |
| Kolaboratif DN | Bahasa Indonesia |
| Kolaboratif LN | Bahasa Inggris  |
| **4** | Pengembangan | Non Kolaboratif | Bahasa Indonesia |
| Kolaboratif DN | Bahasa Indonesia |
| Kolaboratif LN | Bahasa Inggris  |
| **5** | Kerjasama Luar Negeri | Kolaboratif LN | Bahasa Inggris  |
| **6** | Penugasan Strategis | Non Kolaboratif | Bahasa Indonesia |
| Kolaboratif DN | Bahasa Indonesia |
| Kolaboratif LN | Bahasa Inggris  |
| **7** | Kemuhammadiyahan | Non Kolaboratif | Bahasa Indonesia |
| Kolaboratif DN | Bahasa Indonesia |
| Kolaboratif LN | Bahasa Inggris  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Tabel 2.****SKEMA RISET HIBAH INTERNAL 2019/2020** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **NO** | **Skema Peneli-****tian** | **Jenis Kolaboratif** |  |  | **Luaran** | **Out-come / Dam-pak** | **Syarat Pengusul Ketua** | **Anggota** | **Durasi Maksimal (Tahun)** | **Besaran Maksimal Dana Hibah Tiap Skema** | **Pembim-bing** |  |  |
| **TUJUAN** | **ACUAN** | **Tahun Pertama** | **Tahun Kedua** | **Dokumen kolaborasi (minimal ada 1 dokumen)** | **Dana in kind mitra dan atau cash money dari mitra** |
| **1** | Dosen Pemula | Non Kola-boratif | Meningkatkan kapasitas dosen dalam peneliti-an | Rencana Induk Penelitian Prodi | Publikasi (Minimal Jurnal SINTA 3 ke atas atau prosiding terindex scopus. | - | Sitasi | Maksimal: S2 AA (bila tidak tersedia, dapat diatas S2 AA); Diperbolehkan bagi yang sedang Tugas belajar (Tubel) | Dosen UMY (maksimal 1), Mahasiswa (minimal 1) | 1 |  10,000,000  | 1 orang Dosen UMY minimal Minimal S2 L | Tidak ada | Tidak Ada |
| **2** | Dasar | Non Kola-boratif | Hilirisasi pada publikasi | Rencana Induk Penelitian Prodi | Publikasi Jurnal Internasional terindeks SCOPUS, atau Proceeding terindeks SCOPUS, atau Buku | Publikasi Internasional Bereputasi (SCOPUS) / WOS | Sitasi | Minimal: S2 Lektor atau S3; Diperbolehkan bagi yang sedang Tugas belajar (Tubel) | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (minimal 1) | 2 |  20,000,000  |   | Tidak ada | Tidak ada |
| Kola-boratif DN | Hilirisasi pada publikasi | Rencana Induk Penelitian Prodi | Publikasi Jurnal Internasional terindeks SCOPUS/WOS, atau Proceeding terindeks SCOPUS/WOS, atau Buku | Publikasi Internasional Bereputasi (SCOPUS) / WOS | Sitasi | Minimal: S2 Lektor atau S3; Diperbolehkan bagi yang sedang Tugas belajar (Tubel) | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (minimal 1); DIUTAMAKAN melibatkan dosen dari PTMA (Minimal 1), bisa ditambahkan dosen/pakar dari luar UMY ( minimal 1 orang) | 2 |  27,750,000  |   | Surat Kerjasama / Surat Penyataan Mitra / Surat Kesediaan /Surat Kolaborasi / MOU /MOA /LOA /LOTA / LOI | Perlu Ada |
| Kolaboratif LN | Hilirisasi pada publikasi | Rencana Induk Penelitian Prodi | Publikasi Jurnal Internasional terindeks SCOPUS, atau Proceeding terindeks SCOPUS, atau Buku | Publikasi Internasional Bereputasi (SCOPUS)/WOS | Sitasi | Minimal: S2 Lektor atau S3; Diperbolehkan bagi yang sedang Tugas belajar (Tubel) | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (bebas); melibatkan dosen dari PT LN Mitra (Jumlah maksimal 3), ada MOU/MOA/LOA/LTA  | 2 |  38,000,000  |   | Surat Kerjasama / Surat Penyataan Mitra / Surat Kesediaan /Surat Kolaborasi / MOU /MOA /LOA /LOTA / LOI | Perlu Ada |
| **3** | Terapan | Non Kolaboratif | Hilirisasi pada KI dan Uji Coba Produk serta publikasi | Rencana Induk Penelitian Prodi | Kekayaan Intelektual, Uji Coba Produk | Publikasi Internasional Bereputasi (SCOPUS) | Sitasi | Minimal: S2 Lektor atau S3; Diperbolehkan bagi yang sedang Tugas belajar (Tubel) | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (minimal 1 | 2 |  30,000,000  |   | Tidak ada | Tidak ada |
| Kolaboratif DN | Hilirisasi pada KI dan Uji Coba Produk serta publikasi | Rencana Induk Penelitian Prodi | Kekayaan Intelektual, Uji Coba Produk | Publikasi Internasional Bereputasi (SCOPUS) | Sitasi | Minimal: S2 Lektor atau S3; Diperbolehkan bagi yang sedang Tugas belajar (Tubel) | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (minimal 1); DIUTAMAKAN melibatkan dosen dari PTMA (Minimal 1), bisa ditambahkan dosen/pakar dari luar UMY ( minimal 1 orang) | 2 |  40,000,000  | - | Surat Kerjasama / Surat Penyataan Mitra / Surat Kesediaan /Surat Kolaborasi / MOU /MOA /LOA /LOTA / LOI | Perlu Ada |
| Kolaboratif LN | Hilirisasi pada KI dan Uji Coba Produk serta publikasi | Rencana Induk Penelitian Prodi | Kekayaan Intelektual, Uji Coba Produk | Publikasi Internasional Bereputasi (Minimal SCOPUS Q-2) | Sitasi | Minimal: S2 Lektor atau S3; Diperbolehkan bagi yang sedang Tugas belajar (Tubel) | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (minimal 1); melibatkan dosen dari PT LN Mitra (Jumlah maksimal 3), ada MOU/MOA/LOA/LTA  | 2 |  50,000,000  |   | Surat Kerjasama / Surat Penyataan Mitra / Surat Kesediaan /Surat Kolaborasi / MOU /MOA /LOA /LOTA / LOI | Perlu Ada |
| **4** | Pengembangan | Non Kolaboratif | Hilirisasi pada KI Laik Industri dan publikasi | Rencana Induk Penelitian UMY dan Rencana Induk Riset Nasional | Kekayaan Intelektual Laik Industri, Visibilities Study | Publikasi Internasional Bereputasi (Minimal SCOPUS Q-2) | Start-up (mengajukan) | Minimal: S2 Lektor, S3, Memiliki satu HKI (Paten, Paten Sederhana, Hak Cipta (Selain Buku/Skripsi/Thesis/Disertasi), Desain Produk Industri, Perlindungan Varietas Tanaman, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, Teknologi Tepat Guna, Produk Terstandardisasi, Produk Tersetifikasi, Karya Seni, Rekayasa Sosial) | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (minimal 1) | 2 |  40,000,000  |   | Tidak ada | Tidak ada |
| Kolaboratif DN | Hilirisasi pada KI Laik Industri dan publikasi | Rencana Induk Penelitian UMY dan Rencana Induk Riset Nasional | Kekayaan Intelektual Laik Industri, Visibilities Study | Publikasi Internasional Bereputasi (Minimal SCOPUS Q-2) | Start-up (mengajukan) | Minimal: S2 Lektor, S3, Memiliki satu HKI (Paten, Paten Sederhana, Hak Cipta (Selain Buku/Skripsi/Thesis/Disertasi), Desain Produk Industri, Perlindungan Varietas Tanaman, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, Teknologi Tepat Guna, Produk Terstandardisasi, Produk Tersetifikasi, Karya Seni, Rekayasa Sosial) | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (minimal 1); DIUTAMAKAN melibatkan dosen dari PTMA (Minimal 1), bisa ditambahkan dosen/pakar dari luar UMY ( minimal 1 orang) | 2 |  50,000,000  | - | Surat Kerjasama / Surat Penyataan Mitra / Surat Kesediaan /Surat Kolaborasi / MOU /MOA /LOA /LOTA / LOI | Perlu Ada |
| Kolaboratif LN | Hilirisasi pada KI Laik Industri dan publikasi | Rencana Induk Penelitian UMY dan Rencana Induk Riset Nasional | Kekayaan Intelektual Laik Industri, Visibilities Study | Publikasi Internasional Bereputasi (Minimal SCOPUS Q-2) | Start-up (mengajukan) | Minimal: S2 Lektor, S3, Memiliki satu HKI (Paten, Paten Sederhana, Hak Cipta (Selain Buku/Skripsi/Thesis/Disertasi), Desain Produk Industri, Perlindungan Varietas Tanaman, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, Teknologi Tepat Guna, Produk Terstandardisasi, Produk Tersetifikasi, Karya Seni, Rekayasa Sosial) | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (bebas); melibatkan dosen dari PT LN Mitra (Jumlah maksimal 3) , ada MOU/MOA/LOA/LTA  | 2 |  60,000,000  |   | Surat Kerjasama / Surat Penyataan Mitra / Surat Kesediaan /Surat Kolaborasi / MOU /MOA /LOA /LOTA / LOI | Perlu Ada |
| **5** | Kerjasama Luar Negeri | Kolaboratif LN | Meningkatkan Joint research dengan PT LN dan publikasi | Rencana Induk Penelitian UMY; Aktivasi MOU/MOA yang sudah ada dan atau Rintisan menuju MoU/MoA | Publikasi Internasional Bereputasi (minimal SCOPUS Q2) | Publikasi Internasional Bereputasi (Minimal SCOPUS Q-2) | Sitasi | Minimal: S3 | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (minimal 1); melibatkan dosen dari PT LN Mitra (Jumlah maksimal 3), ada MOU/MOA/LOA/LTA  | 2 |  60,000,000  | - | Surat Kerjasama / Surat Penyataan Mitra / Surat Kesediaan /Surat Kolaborasi / MOU /MOA /LOA /LOTA / LOI | Perlu Ada |
| **6** | Penugasan Strategis | Non Kolaboratif | Mendorong kluster unggulan dan publikasi | Rencana Induk Penelitian UMY dan terintegrasi dengan Kluster Penelitian pada Laboratorium Terpadu | Publikasi Internasional Bereputasi (minimal SCOPUS) | Publikasi Internasional Bereputasi (SCOPUS) | Sitasi | Minimal: S2 L | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (minimal 1) | 2 |  25,000,000  |   | Tidak ada | Tidak ada |
| Kolaboratif DN | Mendorong kluster unggulan dan publikasi | Rencana Induk Penelitian UMY dan terintegrasi dengan Kluster Penelitian pada Laboratorium Terpadu | Publikasi Internasional Bereputasi (minimal SCOPUS) | Publikasi Internasional Bereputasi (SCOPUS) | Sitasi | Minimal: S2 L | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (minimal 1); DIUTAMAKAN melibatkan dosen dari PTMA (Minimal 1), bisa ditambahkan dosen/pakar dari luar UMY ( minimal 1 orang) | 2 |  35,000,000  |   | Surat Kerjasama / Surat Penyataan Mitra / Surat Kesediaan /Surat Kolaborasi / MOU /MOA /LOA /LOTA / LOI | Perlu Ada |
| Kolaboratif LN | Mendorong kluster unggulan dan publikasi | Rencana Induk Penelitian UMY dan terintegrasi dengan Kluster Penelitian pada Laboratorium Terpadu | Publikasi Internasional Bereputasi (minimal SCOPUS) | Publikasi Internasional Bereputasi (SCOPUS) | Sitasi | Minimal: S2 L | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (minimal 1); melibatkan dosen dari PT LN Mitra (Jumlah maksimal 3), ada MOU/MOA/LOA/LTA  | 2 |  45,000,000  | - | Surat Kerjasama / Surat Penyataan Mitra / Surat Kesediaan /Surat Kolaborasi / MOU /MOA /LOA /LOTA / LOI | Perlu Ada |
| **7** | Kemuhammadiyahan | Non Kolaboratif | Meningkatkan partisipasi riset dengan target Persyarikatan Muhammadiyah dan publikasi | Rencana Induk Penelitian UMY dan Dakwah Penelitian pada level PRM, PCM, PRA, PCA  | Publikasi (Minimal Jurnal SINTA 3 ke atas atau prosiding terindex SCOPUS/WOS/Buku. |   | Sitasi | S2, S3, Aktif di Persyarikatan | Dosen (maksimal 2), dan Mahasiswa (minimal 1) | 1 |  9,000,000  | - | Tidak ada | Tidak Ada |
| Kolaboratif DN | Meningkatkan partisipasi riset dengan target Persyarikatan Muhammadiyah dan publikasi | Rencana Induk Penelitian UMY dan Dakwah Penelitian pada level PDM, PWM, PDA, PWA  | Publikasi (Minimal Jurnal SINTA 2 ke atas atau prosiding terindex SCOPUS/WOS atau Buku |   | Sitasi | S2, S3, Aktif di Persyarikatan | Dosen UMY (maksimal 2), Mahasiswa (minimal 1); DIUTAMAKAN melibatkan dosen dari PTMA (Minimal 1), bisa ditambahkan dosen/pakar dari luar UMY ( minimal 1 orang) | 1 |  15,000,000  |  - | Surat Kerjasama / Surat Penyataan Mitra / Surat Kesediaan /Surat Kolaborasi / MOU /MOA /LOA /LOTA / LOI | Tidak Ada |
| Kolaboratif LN | Meningkatkan partisipasi riset dengan target Persyarikatan Muhammadiyah dan publikasi | Rencana Induk Penelitian UMY dan Dakwah Penelitian Pada Level PCIM | Publikasi Jurnal Internasional terindeks SCOPUS/ WOS, atau Proceeding terindeks SCOPUS/ WOS |   | Sitasi | S2, S3, Aktif di Persyarikatan | Dosen UMY (maksimal 2), dan Mahasiswa (minimal 1); melibatkan dosen dari PT LN Mitra (Jumlah maksimal 3), ada MOU/MOA/LOA/LTA  | 1 |  28,100,000  |  - | Surat Kerjasama / Surat Penyataan Mitra / Surat Kesediaan /Surat Kolaborasi / MOU /MOA /LOA /LOTA / LOI | Tidak Ada |

**Usulan penelitian dilakukan melalui Simlitabmas UMY dengan Login seperti Login Kepegawaian.**

**Peneliti mengikuti format template usulan peneltian dan menginput seluruh data sesuai petunjuk dalam Simlitabmas UMY.**

**KUALIFIKASI PENELITI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NAMA SKEMA** | **KUALIFIKASI** | **NIDN** | **SINTA ID** | **SCOPUS ID** | **SEDANG STUDI** |
| PENELITIAN DOSEN PEMULA | S2 BPS2 AAS2 L | Tidak Harus Punya | Tidak Harus Punya | Tidak Harus Punya | Boleh |
| PENELITIAN DASAR | S2 LS2 LKS3 BPS3 AAS3 LS3 LKS3 GB | Harus Punya | Harus Punya | Tidak Harus Punya | Boleh |
| PENELITIAN TERAPAN | S2 LS2 LKS3 BPS3 AAS3 LS3 LKS3 GB | Harus Punya | Harus Punya | Tidak Harus Punya | Boleh |
| PENELITIAN PENGEMBANGAN | S2 LS2 LKS3 BPS3 AAS3 LS3 LKS3 GB | Harus Punya | Harus Punya | Harus Punya | Tidak Boleh |
| PENELITIAN PENUGASAN STRATEGIS | S2 LS2 LKS3 BPS3 AAS3 LS3 LKS3 GB | Harus Punya | Harus Punya | Tidak Harus Punya | Boleh |
| PENELITIAN KERJASAMA LUAR NEGERI | S3 LS3 LKS3 GB | Harus Punya | Harus Punya | Harus Punya | Tidak Boleh |
| PENELITIAN KEMUHAMMADIYAHAN | S2 AAS2 LS2 LKS3 BPS3 AAS3 LS3 LKS3 GB | Harus Punya | Harus Punya | Tidak Harus Punya | Tidak Boleh |

**SKEMA PENELITIAN BERDASAR UNIT COST**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Jenis Penelitian** | **Jenis Kolaboratif** | **KUOTA** |
| **Unit Cost** |
| **1** | Dosen Pemula | Non Kolaboratif |  10,000,000  |
| **2** | Dasar | Non Kolaboratif |  20,000,000  |
| Kolaboratif DN |  27,750,000  |
| Kolaboratif LN |  38,000,000  |
| **3** | Terapan | Non Kolaboratif |  30,000,000  |
| Kolaboratif DN |  40,000,000  |
| Kolaboratif LN |  50,000,000  |
| **4** | Pengembangan | Non Kolaboratif |  40,000,000  |
| Kolaboratif DN |  50,000,000  |
| Kolaboratif LN |  60,000,000  |
| **5** | Kerjasama Luar Negeri | Kolaboratif LN |  60,000,000  |
| **6** | Penugasan Strategis | Non Kolaboratif |  25,000,000  |
| Kolaboratif DN |  35,000,000  |
| Kolaboratif LN |  45,000,000  |
| **7** | Kemuhammadiyahan | Non Kolaboratif |  9,000,000  |
| Kolaboratif DN |  15,000,000  |
| Kolaboratif LN |  28,100,000  |

**BAB III. JADWAL PENELITIAN**

**Tabel 3. Jadwal Penelitian**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | **Tahapan Pelaksanaan Penelitian** | Tahun n | Tahun n+1 |
| Sept-ember | Okto-ber | Nov-ember | De-sem-ber | Januari | Feb-ruari | Maret | April | Mei | Juni | Juli | Agus-tus |
| **1** | **Pengumuman** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Sosialisasi** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Pengusulan:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Penyeleksian** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Penetapan** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | **Pelaksanaan Kontrak** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| a. Kontrak |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b. Pencairan Dana (SPTB) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | **Pelaksanaan penelitian** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | **Pengawasan Penelitian** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. Laporan kemajuan
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. Monitoring dan Evaluasi 1
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. Laporan Akhir
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. Penilaian Luaran Penelitian
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. Monitoring dan Evaluasi 2
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Tabel 4**

**Tahap Penelitian dan Kelembagaan Pelaksana**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | **Tahapan Pelaksanaan Penelitian** | **Pelaksana** |
| 1 | Pengumuman | LP3M |
| 2 | Sosialisasi  | LP3M |
| 3 | Pengusulan: | Dosen |
| 4 | Penyeleksian  | Reviewer |
| 5 | Penetapan | LP3M |
| 6 | Pelaksanaan |  |
| a. Kontrak | LP3M |
| b. Pencairan Dana (SPTB) | LP3M |
| 7 | Pelaksanaan Penelitian | Peneliti |
| 8 | Pengawasan Penelitian  | LP3M |
|  | 1. Laporan kemajuan
 | Peneliti |
|  | 1. Monitoring dan Evaluasi 1
 | Reviewer |
|  | 1. Laporan Akhir
 | Peneliti |
|  | 1. Luaran Akhir
 | Peneliti |
|  | 1. Penilaian Luaran Penelitian
 | Reviewer |
|  | 1. Monitoring dan Evaluasi 2
 | Reviewer |

**Bagan 1**

**ALUR SELEKSI PROPOSAL**

TIM PENGUSUL

LP3M

REVIEWER

DI TOLAK

DI TERIMA

PENGUMUMAN GRANTEES

**Bagan 2.**

**ALUR PENCAIRAN PENDANAAN HIBAH PENELITIAN INTERNAL**

UNIVERSITAS

KEPALA LP3M

KEPALA DIVISI

WAKIL DEKAN BIDANG AKADEMIK

BMT

GRANTEES

**BAB IV. TEMPLATE USULAN PENELITIAN**

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian yang diusulkan.

RINGKASAN

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… dst.

Kata kunci maksimal 5 kata

Kata\_kunci\_1; kata\_kunci2; ………. dst.

Latar belakang penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi penelitian. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi khusus terkait dengan skema.

LATAR BELAKANG

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… dst.

Tinjauan pustaka tidak lebih dari 1000 kata dengan mengemukakan *state of the art dan* peta jalan (*road map*) dalam bidang yang diteliti. Bagan dan *road map* dibuat dalam bentuk JPG/PNG yang kemudian disisipkan dalam isian ini. Sumber pustaka/referensi primer yang relevan dan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini. Disarankan penggunaan sumber pustaka 10 tahun terakhir.

TINJAUAN PUSTAKA (pengutipan gunakan bodynote)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… dst.

Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 600 kata. Bagian ini dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan. Di bagian ini harus juga mengisi tugas masing-masing anggota pengusul sesuai tahapan penelitian yang diusulkan.

METODE

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… dst.

Jadwal penelitian disusun dengan mengisi langsung tabel berikut dengan memperbolehkan penambahan baris sesuai banyaknya kegiatan.

JADWAL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Nama Kegiatan | Bulan |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

DAFTAR PUSTAKA (Gunakan APA Reference Style)

1. …………………………………………………………………………………………………
2. …………………………………………………………………………………………………
3. …………………………………………………… dst.

**BAB V. TEMPLATE RANCANGAN ANGGARAN DAN BELANJA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | RENCANA ANGGARAN BELANJA PENELITIAN |  |  |  |  |
| 1 | BAHAN |   | ITEM | SATUAN | VOLUME | HARGA SATUAN | TOTAL |
|  |   | ATK |   | Paket |   |   |   |
|  |   | Bahan Penelitian (Habis Pakai)  |   | Unit |   |   |   |
|  |   | Barang Persediaan |   | Unit |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | PENGUMPULAN DATA |   |   |   |   |   |   |
|  |   | FGD Persiapan Penelitian |   | Paket |   |   |   |
|  |   | HR Pembantu Peneliti |   | OJ |   |   |   |
|  |   | HR Sekretariat/Administrasi Peneliti |   | OB |   |   |   |
|  |   | HR Petugas Survey |   | OH/OR |   |   |   |
|  |   | Transport |   | OK (kali) |   |   |   |
|  |   | Tiket |   | OK (kali) |   |   |   |
|  |   | Uang Harian |   | OH |   |   |   |
|  |   | Penginapan |   | OH |   |   |   |
|  |   | Uang Harian Rapat Dalam Kantor |   | OH |   |   |   |
|  |   | Uang Harian Rapat Di Luar Kantor |   | OH |   |   |   |
|  |   | Biaya Konsumsi |   | OH |   |   |   |
|  |   | HR Pembantu Lapangan |   | OH |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | SEWA PERALATAN |   |   |   |   |   |   |
|  |   | Peralatan Penelitian |   | Unit |   |   |   |
|  |   | Kebun Percobaan |   | Unit |   |   |   |
|  |   | Obyek Penelitian |   | Unit |   |   |   |
|  |   | Ruang Penunjang Penelitian |   | Unit |   |   |   |
|  |   | Transport Penelitian |   | OK (kali) |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | ANALISIS DATA |   |   |   |   |   |   |
|  |   | HR Sekretariat/Administrasi Peneliti |   | OB |   |   |   |
|  |   | HR Pengolah Data |   | Per Penelitian |   |   |   |
|  |   | Honorarium Narasumber |   | OJ |   |   |   |
|  |   | Biaya Analisis Sampel |   | Unit |   |   |   |
|  |   | Tiket |   | OK (kali) |   |   |   |
|  |   | Uang Harian |   | OH |   |   |   |
|  |   | Transport Lokal |   | OK (kali) |   |   |   |
|  |   | Penginapan |   | OH |   |   |   |
|  |   | Biaya Konsumsi Rapat |   | OH |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | PELAPORAN, LUARAN WAJIB, DAN LUARAN TAMBAHAN |   |   |   |   |   |   |
|  |   | HR Sekretariat/Administrasi Peneliti |   | OB |   |   |   |
|  |   | Uang Harian Rapat di dalam Kantor |   | OH |   |   |   |
|  |   | Uang Harian Rapat di Luar Kantor |   | OH |   |   |   |
|  |   | Biaya Konsumsi Rapat |   | OH |   |   |   |
|  |   | Biaya Seminar Nasional |   | Paket |   |   |   |
|  |   | Biaya Seminar Internasional |   | Paket |   |   |   |
|  |   | Biaya Publikasi Artikel di Jurnal Nasional |   | Paket |   |   |   |
|  |   | Publikasi Artikel di Jurnal Internasional |   | Paket |   |   |   |
|  |   | Biaya Luaran KI (Paten, Hak Cipta , dll) |   | Paket |   |   |   |
|  |   | Biaya Luaran Iptek lainnya (Purwa rupa , TTG, dll) |   | Paket |   |   |   |
|  |   | Biaya Penyusunan Buku Termasuk Book Chapter |   | Paket |   |   |   |
|  |   | Biaya pembuatan dokumen uji produk |   | Paket |   |   |   |
|  |   | Biaya pembuatan dokumen feasibilitystudy |   | Paket |   |   |   |
|  |   | Biaya pembuatan dokumen bussiness-plan |   | Paket |   |   |   |

**BAB VI. LAPORAN, PUBLIKASI DAN ATAU LUARAN PENELITIAN LAINNYA**

1. **TEMPLATE LAPORAN PENELITIAN**

Abstrak (Maksimal 300 kata)

Kata\_kunci : Maksimal 5 kata

Bab I. Pendahuluan

1. Latar Belakang
2. Tinjauan Pustaka (Pengutipan Gunakan Bodynote)
3. Metode

Bab II. Deskripsi Wilayah / Profil/ Gambaran Umum Penelitian

Bab III. Temuan Penelitian dan Analisis Hasil Penelitian

Bab IV. Kesimpulan dan Saran

Daftar Pustaka (APA Reference Style)

Lampiran-lampiran

1. **TEKNIS LAPORAN:**
2. Diketik dengan font Times New Roman 12
3. Spasi 1
4. Ukuran Kertas A4
5. Untuk Penelitian dengan Type Kolaborasi LN, Laporan mengunakan Bahasa Inggris.
6. Laporan diupload dalam Simlitabmas UMY
7. **TEKNIS PUBLIKASI DAN ATAU LUARAN PENELITIAN LAINNYA :**
8. Publikasi /luaran penelitian lainnya disesuaikan dengan target yang dipersyaratkan.
9. Dalam publikasi atau luaran lainnya, setiap grantees wajib menyebutkan ucapan **terimakasih/ acknowledgement** **kepada : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA.**
10. Publikasi /luaran penelitian lainnya diupload dalam Simlitabmas UMY.

**BAB VII. PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN**

1. **FORM PENILAIAN PROPOSAL NON-KOLABORASI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INDIKATOR** | **KETERANGAN** | **NILAI** | **BOBOT (%)** | **TOTAL** |
| 1.Administrasi ( Kesesuaian dengan template) | Sangat sesuai | 5 | 20 | 100 |
| Sesuai | 4 | 20 | 80 |
| Cukup sesuai | 3 | 20 | 60 |
| Kurang sesuai | 2 | 20 | 40 |
| Sama sekali tidak sesuai | 1 | 20 | 20 |
| 2.Substansi ( sesuai dengan kepakaran, judul, tujuan dan acuan) | Sangat sesuai | 5 | 20 | 100 |
| Sesuai | 4 | 20 | 80 |
| Cukup sesuai | 3 | 20 | 60 |
| Kurang sesuai | 2 | 20 | 40 |
| Sama sekali tidak sesuai | 1 | 20 | 20 |
| 3.Anggaran ( kelayakan, kepatutan, terisi semua) | Sangat sesuai | 5 | 10 | 50 |
| Sesuai | 4 | 10 | 40 |
| Cukup sesuai | 3 | 10 | 30 |
| Kurang sesuai | 2 | 10 | 20 |
| Sama sekali tidak sesuai | 1 | 10 | 10 |
| 4. SIFAT NON-KOLABORASI | Mengikutsertakan >1 dosen UMY lintas fakultas DAN dosen lintas prodi dalam fakultas yang sama dengan pengusul > 1 orang | 5 | 10 | 50 |
| Mengikutsertakan 1 dosen UMY lintas fakultas saja | 4 | 10 | 40 |
| Mengikutsertakan >1 dosen UMY lintas prodi dalam fakultas yang sama dengan pengusul  | 3 | 10 | 30 |
| Mengikutsertakan 1 dosen UMY lintas prodi dalam fakultas yang sama dengan pengusul  | 2 | 10 | 20 |
| Tidak mengikutsertakan dosen  | 1 | 10 | 10 |
| 5. Mahasiswa yang terlibat  | Mahasiswa yang terlibat 5 atau lebih dari 5 | 5 | 10 | 50 |
| Mahasiswa yang terlibat 4 orang | 4 | 10 | 40 |
| Mahasiswa yang terlibat 3 orang | 3 | 10 | 30 |
| Mahasiswa yang terlibat 2 orang | 2 | 10 | 20 |
| Mahasiswa yang terlibat 1 orang | 1 | 10 | 10 |
| 6. Luaran yang dijanjikan | Sangat sesuai | 5 | 30 | 150 |
| Sesuai | 4 | 30 | 120 |
| Cukup sesuai | 3 | 30 | 90 |
| Kurang sesuai | 2 | 30 | 60 |
| Sama sekali tidak sesuai | 1 | 30 | 30 |

Nilai Tertinggi : 500

Nilai Terendah: 100

Ambang diterima : 300

1. **FORM PENILAIAN PROPOSAL KOLABORASI DALAM NEGERI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INDIKATOR** | **KETERANGAN** | **NILAI** | **BOBOT (%)** | **TOTAL** |
| 1.Administrasi ( Kesesuaian dengan template) | Sangat sesuai | 5 | 20 | 100 |
| Sesuai | 4 | 20 | 80 |
| Cukup sesuai | 3 | 20 | 60 |
| Kurang sesuai | 2 | 20 | 40 |
| Sama sekali tidak sesuai | 1 | 20 | 20 |
| 2. Substansi ( sesuai dengan kepakaran, judul, tujuan dan acuan) | Sangat sesuai | 5 | 20 | 100 |
| Sesuai | 4 | 20 | 80 |
| Cukup sesuai | 3 | 20 | 60 |
| Kurang sesuai | 2 | 20 | 40 |
| Sama sekali tidak sesuai | 1 | 20 | 20 |
| 3. Anggaran ( kelayakan, kepatutan, terisi semua) | Sangat sesuai | 5 | 10 | 50 |
| Sesuai | 4 | 10 | 40 |
| Cukup sesuai | 3 | 10 | 30 |
| Kurang sesuai | 2 | 10 | 20 |
| Sama sekali tidak sesuai | 1 | 10 | 10 |
| 4.Sifat Kolaborasi DN (PT Mitra PTMA) | MEMENUHI 5 UNSUR SBB: 1. Ada anggota dari PTMA
2. Ada anggota dari NON – PTMA
3. Identitas mitra dan CV terisi lengkap
4. menyertakan dokumen kerjasama
5. tugas mitra terisi secara sistematis dan lengkap
 | 5 | 10 | 50 |
| HANYA MEMENUHI 4 UNSUR  | 4 | 10 | 40 |
| HANYA MEMENUHI 3 UNSUR | 3 | 10 | 30 |
| HANYA MEMENUHI 2 UNSUR | 2 | 10 | 20 |
| HANYA MEMENUHI 1 UNSUR | 1 | 10 | 10 |
| 5.Mahasiswa yang terlibat  | Mahasiswa yang terlibat 5 atau lebih dari 5 | 5 | 10 | 50 |
| Mahasiswa yang terlibat 4 orang | 4 | 10 | 40 |
| Mahasiswa yang terlibat 3 orang | 3 | 10 | 30 |
| Mahasiswa yang terlibat 2 orang | 2 | 10 | 20 |
| Mahasiswa yang terlibat 1 orang | 1 | 10 | 10 |
| 6.Luaran yang dijanjikan | Sangat sesuai | 5 | 30 | 150 |
| Sesuai | 4 | 30 | 120 |
| Cukup sesuai | 3 | 30 | 90 |
| Kurang sesuai | 2 | 30 | 60 |
| Sama sekali tidak sesuai | 1 | 30 | 30 |

Nilai Tertinggi : 500

Nilai Terendah: 100

Ambang diterima : 300

1. **FORM PENILAIAN PROPOSAL KOLABORASI LUAR NEGERI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INDIKATOR** | **KETERANGAN** | **NILAI** | **BOBOT (%)** | **TOTAL** |
| 1.Administrasi ( Kesesuaian dengan template, standar Bahasa Inggris) | Sangat sesuai | 5 | 20 | 100 |
| Sesuai | 4 | 20 | 80 |
| Cukup sesuai | 3 | 20 | 60 |
| Kurang sesuai | 2 | 20 | 40 |
| Sama sekali tidak sesuai | 1 | 20 | 20 |
| 2.Substansi ( sesuai dengan kepakaran, judul, tujuan dan acuan) | Sangat sesuai | 5 | 20 | 100 |
| Sesuai | 4 | 20 | 80 |
| Cukup sesuai | 3 | 20 | 60 |
| Kurang sesuai | 2 | 20 | 40 |
| Sama sekali tidak sesuai | 1 | 20 | 20 |
| 3.Anggaran ( kelayakan, kepatutan, terisi semua) | Sangat sesuai | 5 | 10 | 50 |
| Sesuai | 4 | 10 | 40 |
| Cukup sesuai | 3 | 10 | 30 |
| Kurang sesuai | 2 | 10 | 20 |
| Sama sekali tidak sesuai | 1 | 10 | 10 |
| 4.Kolaborasi LN (PT LN Rank 500 QS) | MEMENUHI 5 UNSUR SBB: 1. Ada anggota dari PT LN Rank 500 QS
2. Ada anggota dari PT LN NON-Rank 500 QS
3. Identitas mitra DAN CV Mitra terisi lengkap
4. menyertakan dokumen kerjasama
5. tugas mitra terisi secara sistematis dan lengkap
 | 5 | 20 | 100 |
| HANYA MEMENUHI 4 UNSUR  | 4 | 20 | 60 |
| HANYA MEMENUHI 3 UNSUR | 3 | 20 | 60 |
| HANYA MEMENUHI 2 UNSUR | 2 | 20 | 40 |
| HANYA MEMENUHI 1 UNSUR | 1 | 20 | 20 |
| 5.Luaran yang dijanjikan | Sangat sesuai | 5 | 30 | 150 |
| Sesuai | 4 | 30 | 120 |
| Cukup sesuai | 3 | 30 | 90 |
| Kurang sesuai | 2 | 30 | 60 |
| Sama sekali tidak sesuai | 1 | 30 | 30 |

Nilai Tertinggi : 500

Nilai Terendah: 100

Ambang diterima : 300

**BAB VIII. DOKUMEN MITRA UNTUK TYPE KOLABORASI**

**CONTOH LOA RISET**

****

**LETTER OF AGREEMENT FOR RESEARCH COLLABORATION**

**This letter of agreement for research collaboration** (hereinafter referred to as **“LoA”**) is made this DAY, DATE, YEAR.

**Herewith, I sign as Team Leader of Research Team of the Department of ………….**, NAME OF THE UNIVERSITY, a public institution of higher learning whose principal address is at *………………….. City …………, POST CODE , PROVINCE/STATE, COUNTRY………*

and for the purpose of this LoA is represented by :

1. Name :

 Department :

Faculty :

 Position :

2. Name :

Department :

Faculty :

Position :

**I agree to carry out the collaborative research with …………….Research Team of Faculty of ………………Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) names:**

1. ………

2. ………….

3. …………..

**As Research Team of Faculty of ………………….. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) of Indonesia,** whose principal address is at Kampus Terpadu UMY, Jl. Lingkar Selatan, Kasihan Bantul, Yogyakarta, DIY 55183, Republic of Indonesia (hereinafter referred to as “UMY”).

Both of teams here will work on the collaborative research entitled:

……………………………………

This LoA sets out below the definite framework and intentions of both Teams for collaboration.

In achieving the objectives of this LoA, both teams will gain benefits to be derived for the research collaboration by way of sharing and further finalize the research.

This LoA is valid and shall remain in effect for 3 (three) years from the date of this LoA.

SIGNED:

 (……………………………………..…………)

(………………………………………………..)