

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Excellent, Entrepreneur, Global

**PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT UNGGULAN PERGURUAN
TINGGI UNIVERSITAS BOROBUDUR
("HIBAH PPUPT-UNBOR")
TAHUN 2021-2025**

**LJM-UNBOR JL. RAYA KALIMALANG NO. 1 JAKARTA TIMUR
LJM@BOROBUDUR.AC.ID**

**PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNGGULAN PERGURUAN TINGGI UNIVERSITAS BOROBUDUR
("HIBAH PPUPT-UNBOR")
TAHUN 2021-2025**



**UNIVERSITAS BOROBUDUR
JAKARTA
2021**

PERATURAN

REKTOR UNIVERSITAS BOROBUDUR

Nomor : 37/ Tahun 2021

Tentang

PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNGGULAN PERGURUAN TINGGI
("HIBAH PPUPT-UNBOR")

REKTOR UNIVERSITAS BOROBUDUR

- Menimbang : a. bahwa untuk menjadi Unggul ditingkat Global yang berkarakter Kewirausahaan pada tahun 2040 sesuai Visi Renstra Universitas Borobudur maka bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) wajib dipersiapkan sebaik mungkin;
- b. bahwa untuk melaksanakan penelitian dan pengabdian yang sesuai dengan standar mutu perlu diterbitkan Pedoman Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi ("Hibah PPUPT-Unbor");
- d. bahwa untuk kepentingan sebagaimana tersebut pada butir a, dan b di atas perlu diterbitkan peraturan Rektor Universitas Borobudur tentang Pedoman Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi ("Hibah PPUPT-Unbor");
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia No. 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-Undang RI No. 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia No. 158; Tambahan Lembaran Negara No. 5336);
3. Peraturan pemerintah RI No. 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia No 16; Tambahan Lembaran Negara No. 5500);
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 50 tahun 2014 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
6. Peraturan Rektor Nomor 31 Tahun 2021 tentang Rencana Induk Penelitian Universitas Borobudur;
7. Peraturan Rektor Nomor 32 Tahun 2021 tentang Pedoman Pelaksanaan, Pelaporan, Monitoring, dan Evaluasi Penelitian Universitas Borobudur Tahun 2021-2025;
8. Peraturan Rektor Nomor 33 Tahun 2021 tentang Rencana Induk Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Borobudur;
9. Peraturan Rektor Nomor 32 Tahun 2021 tentang Pedoman Pelaksanaan, Pelaporan, Monitoring, dan Evaluasi Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Borobudur Tahun 2021-2025;
10. Statuta Universitas Borobudur tahun 2021

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
- Pertama : Mengesahkan Pedoman Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi Universitas Borobudur ("Hibah PPUPT-Unbor") sebagaimana yang disebutkan dalam Lampiran keputusan ini;
- Kedua : Pedoman Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi ("Hibah PPUPT-Unbor") ini difungsikan sebagai acuan pokok bagi LPPM, Prodi dan dosen dalam rangka meningkatkan kinerja penelitian dan pengabdian masyarakat dosen.
- Ketiga : Peraturan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila terdapat kekeliruan maka peraturan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya;

Ditetapkan di : Jakarta
Pada: 22 Desember 2021
Universitas Borobudur
Rektor



Prof. Ir. H. Bambang Bernanthos, MSc

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya, kami dapat menyelesaikan Pedoman Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi (“Hibah PPUPT-Unbor”), Universitas Borobudur. Pedoman Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi Universitas (“Hibah PPUPT-Unbor”) Universitas Borobudur ini disusun sebagai pedoman bagi unit-unit kerja di lingkungan Universitas Borobudur dalam penyelenggaraan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, sekaligus menjadi referensi bagi pihak *stakeholder* yang menjadi mitra dengan Universitas Borobudur. Di samping itu, pedoman ini juga disusun sebagai upaya agar terciptanya tertib administrasi dan peningkatan pelayanan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dan penjaminan mutu dalam lingkup internal Universitas Borobudur.

Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat merupakan dharma kedua dan ketiga dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang harus terintegrasi dengan pengajaran, keberadaannya sangat penting sehingga perlu diatur dalam sebuah pedoman pelaksanaan atau implementasi, monitoring pelaksanaan dan evaluasinya sehingga proses PPEPP penelitian dan pengajaran berlangsung sebagaimana mestinya.

Dengan adanya pedoman ini, diharapkan penyelenggaraan dan pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Borobudur secara keseluruhan akan semakin baik dalam mendukung pencapaian visi dan misi universitas. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Pedoman Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi (“Hibah PPUPT-Unbor”) ini, kami menyampaikan banyak terima kasih.

Jakarta, 22 Desember 2021

Rektor



Prof. Ir. Bambang Bernanthos, MSc

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| KATA PENGANTAR | v |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| II. TUJUAN | 2 |
| III. BIDANG PENELITIAN | 2 |
| 3.1 Luaran (<i>Outcome</i>)..... | 3 |
| 3.2 Pengusul Penelitian..... | 3 |
| 3.3 Jangka Waktu dan Biaya Penelitian | 4 |
| 3.4 Kriteria dan Proses Seleksi | 5 |
| 3.5 Pencairan Dana dan Pelaporan | 5 |
| 3.6 Pemantauan Pelaksana Penelitian..... | 5 |
| 3.7 Tata Cara Pengajuan Usulan Penelitian..... | 6 |
| 3.8 Sistematika Usulan Proposal Penelitian | 6 |
| IV. BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT | 10 |
| 4.1 Luaran (<i>Outcome</i>) Pengabdian Kepada Masyarakat | 10 |
| 4.2 Pengusul Pengabdian Kepada Masyarakat | 10 |
| 4.3 Kriteria Mitra | 12 |
| 4.4 Jangka Waktu dan Biaya Pengabdian..... | 12 |
| 4.5 Kriteria dan Proses Seleksi | 13 |
| 4.6 Pencarian Dana dan Pelaporan | 13 |
| 4.7 Pemantauan Pelaksanaan Pengabdian | 14 |
| 4.8 Tata Cara Pengajuan Usulan Pengabdian | 14 |

PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (“HIBAH PPUPT-UNBOR”)

I. PENDAHULUAN

Melalui berbagai program pembinaan pada dosen Universitas Borobudur bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan oleh Universitas Borobudur, sampai sekarang telah berkembang cukup banyak pusat-pusat kajian penelitian maupun kelompok-kelompok peneliti unggulan di berbagai lingkungan Universitas Borobudur. Kelompok peneliti, laboratorium dan pusat-pusat kajian penelitian tersebut disiapkan untuk kemampuan dan suasana akademik yang kondusif untuk pengembangan dan pelaksanaan penelitian yang baik di lingkungan Universitas Borobudur.

Untuk mempersiapkan Universitas Borobudur menjadi Unggul di tingkat Global yang berkarakter Kewirausahaan pada tahun 2040 sesuai Visi Renstra Universitas Borobudur maka bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat wajib dipersiapkan sebaik mungkin khususnya keterlibatan mahasiswa dan dosen untuk aktif meneliti dan mengabdikan sesuai Tridarma Perguruan Tinggi yaitu Dharma kedua dan ketiga.

Kegiatan penelitian masih perlu didorong dan ditingkatkan di lingkungan Universitas Borobudur, sehingga sinergi pelaksanaan penelitian dapat lebih ditingkatkan dan dioptimalkan. Penelitian dengan dana Mandiri atau Yayasan Pendidikan Borobudur yang diperuntukan semua Dosen di lingkungan Universitas Borobudur, yang berbasis pada 10 (sepuluh) penelitian Unggulan Universitas Borobudur, yaitu:

1. Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Lokal Menuju Kemitraan dan Daya Saing Global;
2. Pengembangan dan Penerapan Produk Industri yang Berkelanjutan;
3. Pengembangan Wilayah Unggul Berbasis *Smart Economy*, *Smart Health*, dan *Smart Technology*;
4. Pengembangan dan Tata Kelola Transportasi Darat, Air dan Udara Berkelanjutan;
5. *Integrated Urban Farming* yang Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan;
6. Pendidikan Berkarakter Kewirausahaan Berkelanjutan;

7. Pencegahan dan Penanggulangan Masalah *Stunting* dan Penyakit Tidak Menular;
8. Inovasi dan Pengembangan Teknologi untuk Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat;
9. Agroindustri Berbasis Kearifan Lokal Untuk Pemerataan Pembangunan dan Ketahanan Ekonomi Nasional;
10. Teknologi Maju untuk Pendukung Industri, Pertanian, dan Kesehatan.

II. TUJUAN

Tujuan dari Hibah Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Unbor (Hibah PPUPT-UNBOR) adalah memberikan wadah kepada dosen/kelompok peneliti dengan melibatkan mahasiswa yang relatif baru berkembang dalam kemampuan meneliti untuk dapat memanfaatkan fasilitas dan keahlian, serta mengadopsi 10 (sepuluh) penelitian unggulan Unbor untuk mampu mengembangkan IPTEKS dan bermanfaat bagi masyarakat maupun pengembangan Ilmu Dasar dan Ilmu Terapan.

III. BIDANG PENELITIAN

Penelitian yang dapat diusulkan dalam program Hibah Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Unbor 2021 (Hibah PUPT-UNBOR 2021) adalah semua bidang IPTEKS, termasuk penelitian Ilmu-ilmu Dasar, Ilmu Sosial, Budaya, dan Seni. Hasil penelitian diharapkan mampu mengembangkan IPTEKS dan bermanfaat bagi masyarakat maupun pengembangan Ilmu Dasar dan Ilmu Terapan berbasis pada 10 (sepuluh) penelitian Unggulan Universitas Borobudur (UNBOR). Sepuluh Riset Unggulan Universitas Borobudur meliputi (1) Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Lokal Menuju Kemitraan dan Daya Saing Global, (2) Pengembangan dan Penerapan Produk Industri yang Berkelanjutan, (3) Pengembangan Wilayah Unggul Berbasis *Smart Economy*, *Smart Health*, dan *Smart Technology*, (4) Pengembangan dan Tata Kelola Transportasi Darat, Air dan Udara Berkelanjutan, (5) *Integrated Urban Farming* yang Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan, (6) Pendidikan Berkarakter Kewirausahaan Berkelanjutan, (7) Pencegahan dan Penanggulangan Masalah *Stunting* dan Penyakit Tidak Menular, (8) Inovasi dan Pengembangan Teknologi untuk Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat, (9) Agroindustri Berbasis Kearifan Lokal Untuk Pemerataan Pembangunan dan Ketahanan Ekonomi Nasional, dan (10) Teknologi Maju untuk Pendukung Industri, Pertanian, dan Kesehatan.

3.1. Luaran (*Outcome*) Penelitian

Luaran yang diharapkan dari suatu penelitian Hibah Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Unbor 2021 (Hibah PPUPT-UNBOR 2021) yang didanai adalah:

- a. Peningkatan kemampuan meneliti Tim Peneliti PUPT-UNBOR 2021;
- b. Pengembangan program penelitian berkualitas baik di Universitas Borobudur setelah Hibah berakhir;
- c. Inovasi IPTEKS;
- d. Menghasilkan Publikasi Ilmiah di Jurnal Ilmiah SINTA 3, 4, 5 atau di Jurnal Lokal Universitas Borobudur (Kalibrasi, Agrisia, Jupiter, Jurnal Ekonomi, Jurnal Manajemen, Jurnal Akuntansi, Jurnal Psikologi Pendidikan dan Sumber Daya Manusia, Inkracht, Constitutum,) atau di Jurnal Multidisiplin Borobudur (JMB);
- e. Menghasilkan Hak atas Kekayaan Intelektual (HaKI) baik berupa Paten Sederhana, Hak Cipta, Merk, dll.,

3.2. Pengusul Penelitian

Dosen Perguruan Universitas Borobudur yang memenuhi syarat dapat mengajukan usul penelitian Hibah PUPT-UNBOR 2021 ini. Tim Peneliti Pengusul terdiri dari seorang Ketua dan maksimum dua orang anggota. Pengusul proposal PUPT-UNBOR adalah Dosen yang telah bergelar S2 dan/atau S3 dan Guru Besar, dengan berbasis Tema Risetnya mengacu pada 10 (sepuluh) Riset Unggulan Universitas Borobudur untuk topik penelitian yang diusulkan.

3.2.1. Persyaratan Pengusul Penelitian PPUPT-UNBOR

Persyaratan Dosen Universitas Borobudur yang diwajibkan untuk mengajukan proposal Penelitian dengan Pendanaan dari Internal Yayasan Pendidikan Borobudur meliputi:

1. Ketua Peneliti dan anggota adalah Dosen Unbor bergelar S2, S3 atau Guru Besar yang memiliki NIDN/ NIDK;
2. Tim Peneliti terdiri 1 Ketua dan Maksimum 2 Anggota;
3. Melibatkan 2 (dua) mahasiswa;
4. Usulan Dana Maksimum Rp. 7.500.000 – Rp. 10.000.000;

5. Tim Peneliti harus mengikuti tema berbasis pada 10 (sepuluh) Riset Unggulan Universitas Borobudur;
6. Tim Peneliti memiliki **Roadmap** Riset, Target Waktu, Strategi Pencapaian target luaran setiap kegiatan;
7. Jangka Waktu penelitian 3-4 (tiga sampai empat) bulan, Juli sampai Oktober tahun anggaran.

3.2.2 Prosedur Pengajuan dan Pelaksanaan Penelitian

Pengusul Proposal penelitian dilaksanakan melalui *Online* yaitu dengan website LPPM Universitas Borobudur (www.lppm.borobudur.ac.id), dengan format usulan proposal penelitian seperti dalam panduan PPUPT-UNBOR 2023.

3.3 Jangka Waktu dan Biaya Penelitian

Usul penelitian Hibah PUPT-UNBOR disusun untuk kegiatan selama **empat bulan**. Biaya penelitian per judul maksimum **Rp 7.500.000 sampai dengan Rp. 10.000.000**.

Komponen Biaya yang di ijinakan adalah :

1. Biaya Honorarium Ketua dan Anggota Tim PPUPT maksimum 30%,
2. Biaya Bahan Habis Pakai dan Peralatan Penunjang maksimum 40-50%,
3. Biaya Perjalanan maksimum 15%,
4. Biaya lain-lain maksimum 15%,

| No. | Jenis Pengeluaran | Biaya Yang Diusulkan (Rp.) | Keterangan |
|-----|--|----------------------------|------------|
| 1. | Gaji atau Upah Honorarium Ketua dan Anggota (Maks. 30%) | | |
| 2. | Bahan Habis Pakai dan Peralatan Penunjang (Maks. 40-50%) | | |
| 3. | Perjalanan (Maks.15%) | | |
| 4. | Lain-lain (Maks, 15%) | | |

3.4. Kriteria dan Proses Seleksi

Pendanaan program Hibah PPUPT-UNBOR dilaksanakan secara kompetitif. Usulan yang masuk di LPPM Universitas Borobudur akan dievaluasi oleh Tim Reviewer perguruan tinggi.

Kriteria evaluasi mencakup :

- a. Kualitas penelitian yang diusulkan;
- b. *Track record* penelitian pengusul;
- c. Potensi keberlanjutan penelitian yang diusulkan setelah kontrak Hibah PPUPT-UNBOR selesai;
- d. Kelayakan usulan dana penelitian.

Kontrak penelitian akan dilakukan antara Dosen penerima hibah PPUPT-UNBOR dengan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Borobudur.

3.5. Pencairan Dana dan Pelaporan

Pencairan dana disesuaikan dengan tahapan pelaporan. Proposal yang disetujui akan dicairkan dana tahap pertama sebesar 70% untuk pelaksanaan program. Laporan Kemajuan yang diajukan pada tahap selanjutnya, untuk mencairkan dana sebesar 30% sisanya. Laporan akhir diajukan pada akhir periode pelaksanaan memuat laporan penggunaan dana 100%.

3.6. Pemantauan Pelaksanaan Penelitian

Pemantauan terhadap pelaksanaan penelitian akan dilakukan oleh Tim Pemantau yang ditunjuk oleh LPPM Universitas Borobudur. Pemantauan direncanakan dilaksanakan baik terhadap kegiatan penelitian yang diharuskan menyampaikan laporan hasil penelitian setiap menjelang akhir kegiatan penelitian.

Indikator keberhasilan penelitian Hibah PPUPT-UNBOR adalah kesesuaian antara usul penelitian dengan pelaksanaannya. Secara keseluruhan, indikasi keberhasilan adalah publikasi ilmiah Nasional dalam SINTA atau pada jurnal ilmiah yang terakreditasi, inovasi IPTEKS, dan Ha katas kekayaan Intelektual (HaKI) berupa Paten Sederhana, Hak Cipta, Merk, dll.

3.7. Tata Cara Pengajuan Usulan Penelitian

Usul penelitian agar diajukan melalui website LPPM Universitas Borobudur, sesuai format yang telah ditentukan dalam “**Format Usul Hibah PPUPT-UNBOR 2023**” terlampir. Usulan proposal harus sudah diterima di LPPM Universitas Borobudur paling lambat Juni 2023. Pengumuman hasil seleksi oleh *reviewer* usul penelitian direncanakan akhir Juni 2023, dan kontrak serta kegiatan penelitian Hibah PPUPT-UNBOR diharapkan dapat dimulai pada bulan Juli sampai Oktober 2023 (selama 4 bulan).

3.8 Sistematika Usulan Proposal Penelitian

Usulan proposal penelitian Mandiri atau Dana *Internal* dari Yayasan Pendidikan Borobudur dituliskan dengan huruf Times New Roman, ukuran 12 pt, dengan jarak 1,5 spasi dan ukuran kertas A4 dengan *margin*, bagian atas 4 cm, kiri 4 cm, dan kanan 3 cm,. Adapun sistematika proposal penelitian adalah sebagai berikut:

I. Halaman Muka

II. Halaman Pengesahan

Halaman pengesahan memuat data-data ringkas tentang usul penelitian, nama pengusul, nama institusi, serta tanda tangan Ketua Kelembagaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) di Universitas Borobudur.

Daftar Tabel

Daftar Gambar

Daftar Lampiran

III. RINGKASAN (maksimum 1 (satu) halaman)

Satu halaman ringkasan tentang usul penelitian yang diajukan. Ringkasan mencakup penjelasan tujuan umum dan tujuan khusus dari penelitian yang diusulkan, metode yang akan digunakan, kegiatan penelitian yang akan dilakukan untuk mencapai tujuan tersebut, manfaat dan luaran yang diharapkan dari penelitian dalam hal pengetahuan baru, kemungkinan inovasi teknologi, Publikasi di Jurnal Ilmiah Nasional, Paten sederhana, Hak Cipta dan HaKI lainnya, serta kemungkinan penerapan dari hasil penelitian berbasis 10 (sepuluh) riset Unggulan Universitas Borobudur.

IV. BAB I. PENDAHULUAN (maksimum 2 halaman)

Uraikan latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti serta pentingnya/urgensi riset sesuai 10 (sepuluh) riset unggulan perguruan tinggi/ Universitas Borobudur, jelaskan temuan/inovasi apa yang ditargetkan baik gejala, kaidah, metode, teori, atauantisipasi, yang memiliki kontribusi mendasar sesuai 10 (sepuluh) unggulan riset Unbor.

V. BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA (maksimum 3 halaman)

Uraikan *State of the Art* dalam bidang yang diteliti, gunakan sumber Pustaka primer yang relevan 5-10 tahun, dengan mengutamakan jurnal ilmiah Internasional dan atau Nasional dengan *Roadmap* penelitian tim peneliti. Tinjauan Pustaka mengacu pada *Vancouver Style* (berbasis angka urutan sitasi Pustaka nya),

VI. BAB 3. METODE PENELITIAN (maksimum 3 halaman)

Lengkapi metode penelitian dengan Bagan Alir atau *Flow Chart* yang menggambarkan tahapan penelitian secara detail dan jelas, tahapan penelitian dibuat secara Komprehensif dan utuh, mulai dari mana, bagaimana luarannya, lokasi penelitian, indikator capaian yang terukur. Tuliskan Tabel di metode penelitian Tugas dan Kewajiban Ketua, Anggota Dosen dan Anggota Mahasiswa dalam tim penelitian yang diusulkan.

VII BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN (maksimum 1 halaman)

4.1 Anggaran Biaya Penelitian

Berikan justifikasi anggaran secara Riel dan rinci yang mengacu pada kegiatan penelitian yang dilakukan dengan format rincian anggaran dengan Format Tabel sebagai berikut:

| No. | Jenis Pengeluaran | Biaya Yang Diusulkan (Rp.) | Keterangan |
|-----|--|----------------------------|------------|
| 1. | Gaji atau Upah Honorarium Ketua dan Anggota (Maks. 30%) | | |
| 2. | Bahan Habis Pakai dan Peralatan Penunjang (Maks. 40-50%) | | |
| 3. | Perjalanan (Maks.15%) | | |
| 4. | Lain-lain (Maks, 15%) | | |

4.2 Jadwal Penelitian

Jadwal kegiatan penelitian disusun dalam bentuk *Bar Chart* untuk rencana penelitian yang diusulkan dalam durasi 4 (empat) bulan dan sesuai format Tabel sebagai berikut:


| No. | Jenis Kegiatan | Bulan ke-1 | | | | Bulan ke-2 | | | |
|-----|-----------------|------------|---|---|---|------------|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Kegiatan 1 | | | | | | | | |
| 2. | Kegiatan 2 | | | | | | | | |
| 3. | Kegiatan 3 | | | | | | | | |
| 4. | Kegiatan 4 | | | | | | | | |
| 5. | Kegiatan 5 | | | | | | | | |
| 6. | Kegiatan dst... | | | | | | | | |

VII. REFERENSI/ DAFTAR PUSTAKA (disusun *Vancouver Style*)

Daftar Pustaka atau Referensi disusun berdasarkan urutan yang disitasi dengan angka (*Vancouver Style*), hanya Pustaka yang dikutip dalam Usulan proposal Penelitian yang dicantumkan dalam Referensi/ Daftar Pustaka.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

1. FORMAT COVER USUL PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI ("Hibah PPUPT-UNBOR 2023")

| |
|---|
| <p style="text-align: center;">PROPOSAL PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (Hibah PPUPT-UNBOR 2023)</p> <p style="text-align: center;">“JUDUL PENELITIAN”</p> <div style="text-align: center;"></div> <p style="text-align: center;">Nama Tim Pengusul Ketua... Anggota... Anggota...</p> <p style="text-align: center;">Universitas Borobudur Juni 2023</p> |
|---|

LAMPIRAN

1. *Bar chart* (Tabel) jadwal kerja penelitian yang menggambarkan alokasi waktu pelaksanaan,
2. Lampiran daftar Riwayat Hidup Ketua dan Anggota Tim Peneliti, mencakup diantaranya: Institusi, bidang keahlian dan tahun perolehan pendidikan S1, S2, S3; pengalaman penelitian, publikasi ilmiah, serta informasi lain yang relevan.

IV. BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PkM)

Program Pengabdian Kepada masyarakat (PkM) yang dapat diusulkan dalam program Hibah Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi Unbor (Hibah PUPPT-UNBOR) adalah penerapan hasil penelitian dari semua bidang IPTEKS, termasuk penerapan hasil penelitian Ilmu-ilmu Dasar, Ilmu Sosial, Budaya, dan Seni. Hasil pengabdian kepada masyarakat diharapkan mampu menerapkan hasil pengembangan IPTEKS dan bermanfaat bagi masyarakat dan memberikan kontribusi untuk kemajuan dan kemandirian masyarakat. Dengan demikian program PkM adalah penerapan dari penelitian yang berbasis pada 10 (sepuluh) penelitian Unggulan Universitas Borobudur (UNBOR). Sepuluh Riset Unggulan Universitas Borobudur meliputi (1) Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Lokal Menuju Kemitraan dan Daya Saing Global, (2) Pengembangan dan Penerapan Produk Industri yang Berkelanjutan, (3) Pengembangan Wilayah Unggul Berbasis *Smart Economy*, *Smart Health*, dan *Smart Technology*, (4) Pengembangan dan Tata Kelola Transportasi Darat, Air dan Udara Berkelanjutan, (5) *Integrated Urban Farming* yang Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan, (6) Pendidikan Berkarakter Kewirausahaan Berkelanjutan, (7) Pencegahan dan Penanggulangan Masalah *Stunting* dan Penyakit Tidak Menular, (8) Inovasi dan Pengembangan Teknologi untuk Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat, (9) Agroindustri Berbasis Kearifan Lokal Untuk Pemerataan Pembangunan dan Ketahanan Ekonomi Nasional, dan (10) Teknologi Maju untuk Pendukung Industri, Pertanian, dan Kesehatan.

4.1. Luaran (*Outcome*) Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)

Luaran yang diharapkan dari program PkM pada Hibah Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi Unbor (Hibah PPUPT-UNBOR) yang didanai adalah:

- a. Peningkatan kemampuan menerapkan hasil penelitian Tim Pengabdi PPUPT-UNBOR kepada masyarakat, berkolaborasi dengan masyarakat dan menjalin keberlanjutan program PkM;
- b. Pengembangan program PkM berkualitas baik di Universitas Borobudur setelah Hibah berakhir;
- c. Inovasi IPTEKS yang diterapkan/dipakai masyarakat;
- d. Mewujudkan desa binaan dan kemitraan masyarakat/DUDI;

- e. Menghasilkan Publikasi Ilmiah Pengabdian Masyarakat di Jurnal Yasa Borobudur atau lainnya;
- f. Menghasilkan Hak atas Kekayaan Intelektual (HaKI) baik berupa Paten Sederhana, Hak Cipta, Merk, dll.

4.2. Pengusul Pengabdian Kepada Masyarakat

Dosen Universitas Borobudur yang memenuhi syarat dapat mengajukan usul penelitian Hibah PUPT-UNBOR. Tim Peneliti Pengusul terdiri dari seorang Ketua dan maksimum dua orang anggota dan melibatkan minimal 3 (tiga) mahasiswa aktif. Pengusul proposal PUPPT-UNBOR adalah Dosen yang telah bergelar S2 dan/atau S3 dan Guru Besar, dengan berbasis hasil dari tema penelitian. Dosen berasal minimal dari dua program studi.

4.2.1. Persyaratan Pengusul Penelitian PPUPT-UNBOR

Persyaratan Dosen Universitas Borobudur yang diwajibkan untuk mengajukan proposal Penelitian dengan Pendanaan dari Internal Yayasan Pendidikan Borobudur meliputi:

1. Ketua Pengabdian dan anggota adalah Dosen Unbor bergelar S2, S3 atau Guru Besar yang memiliki NIDN/ NIDK;
2. Tim Pengabdian terdiri 1 Ketua dan Maksimum 2 Anggota, berasal minimal dari dua program studi;
3. Melibatkan 3 (tiga) mahasiswa;
4. Usulan Dana Maksimum Rp. 3.000.000 – Rp. 5.000.000;
5. Tim Pengabdian harus mengikuti tema berbasis pada 10 (sepuluh) Riset Unggulan Universitas Borobudur;
6. Tim Pengabdian memiliki *Roadmap* Riset dan PkM, Target Waktu, Strategi Pencapaian target luaran setiap kegiatan;
7. Jangka Waktu pengabdian 3-4 (tiga sampai empat) bulan, Juli sampai Oktober tahun anggaran.

4.2.2 Prosedur Pengajuan dan Pelaksanaan Pengabdian

Pengusul Proposal pengabdian dilaksanakan melalui *Online* yaitu dengan *website* LPPM Universitas Borobudur (www.lppm.borobudur.ac.id), dengan format usulan proposal pengabdian seperti dalam panduan PPUPT-UNBOR.

4.3. Kriteria Mitra

1. Wilayah desa mitra berjarak paling jauh 40 km dari kampus;
2. Kondisi mitra paling sedikit terdapat 2 (dua) permasalahan yang dapat dikemukakan;
3. Mitra non produktif dapat berupa karang taruna, kelompok Ibu-Ibu PKK, kelompok Tani/Nelayan subsisten, siswa sekolah, usaha mikro, industri rumah tangga atau sejenisnya, diarahkan pada peningkatan kapasitas produksi, kelembagaan, ketrampilan SDM, manajemen usaha, peningkatan akses, pelestarian lingkungan, dan lainnya yang sejenis;
4. Mitra produktif dapat berupa UMKM, usaha komersial, koperasi, sekolah, dan lainnya yang sejenis diarahkan pada strategi pemasaran, peningkatan produktivitas, peningkatan daya saing, peningkatan teknologi produksi, kapasitas ekspor dan lainnya yang sejenis;
5. Mitra desa binaan yang telah mempunyai MoU diutamakan untuk keberlanjutan program.

4.4. Jangka Waktu dan Biaya Pengabdian

Usul penelitian Hibah PPUPT-UNBOR disusun untuk kegiatan selama **empat bulan**. Biaya penelitian per judul maksimum **Rp 3.000.000 sampai dengan Rp. 5.000.000**. Komponen Biaya yang diijinkan adalah :

1. Biaya Honorarium Ketua dan Anggota Tim PPUPT maksimum 30%;
2. Biaya Bahan Habis Pakai dan Peralatan Penunjang maksimum 40-50%;
3. Biaya Perjalanan maksimum 15%;
4. Biaya lain-lain maksimum 15%,

| No. | Jenis Pengeluaran | Biaya Yang Diusulkan (Rp.) | Keterangan |
|-----|--|----------------------------|------------|
| 1. | Gaji atau Upah Honorarium Ketua dan Anggota (Maks. 30%) | | |
| 2. | Bahan Habis Pakai dan Peralatan Penunjang (Maks. 40-50%) | | |
| 3. | Perjalanan (Maks.15%) | | |
| 4. | Lain-lain (Maks, 15%) | | |

4.5. Kriteria dan Proses Seleksi

Pendanaan program Hibah PPUPT-UNBOR dilaksanakan secara kompetitif. Usulan yang masuk di LPPM Universitas Borobudur akan dievaluasi oleh Tim *Reviewer* perguruan tinggi. Kriteria evaluasi mencakup :

1. Kualitas pengabdian yang diusulkan;
2. *Track record* pengabdian pengusul;
3. Potensi keberlanjutan pengabdian yang diusulkan setelah kontrak Hibah PPUPT-UNBOR selesai;
4. Kelayakan usulan dana pengabdian;
5. Kontrak pengabdian akan dilakukan antara Dosen penerima hibah PPUPT-UNBOR dengan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Borobudur.

4.6. Pencairan Dana dan Pelaporan

Pencairan dana disesuaikan dengan tahapan pelaporan. Proposal yang disetujui akan dicairkan dana tahap pertama sebesar 70% untuk pelaksanaan program. Laporan Kemajuan yang diajukan pada tahap selanjutnya, untuk mencairkan dana sebesar 30% sisanya. Laporan akhir diajukan pada akhir periode pelaksanaan memuat laporan penggunaan dana 100%.

4.7. Pemantauan Pelaksanaan Pengabdian

Pemantauan terhadap pelaksanaan pengabdian dilakukan oleh Tim Pemantau yang ditunjuk oleh LPPM Universitas Borobudur. Pemantauan direncanakan dilaksanakan baik terhadap kegiatan pengabdian yang diharuskan menyampaikan laporan hasil pengabdian setiap menjelang akhir kegiatan pengabdian.

Indikator keberhasilan pengabdian Hibah PPUPT-UNBOR adalah kesesuaian antara usul pengabdian dengan pelaksanaannya. Secara keseluruhan, indikasi keberhasilan adalah publikasi ilmiah Nasional dalam SINTA atau pada jurnal ilmiah yang terakreditasi, inovasi IPTEKS, dan Hak atas kekayaan Intelektual (HaKI) berupa Paten Sederhana, Hak Cipta, Merk, dll.

4.8. Tata Cara Pengajuan Usulan Pengabdian

Usul pengabdian agar diajukan melalui *website* LPPM Universitas Borobudur, sesuai Sformat yang telah ditentukan dalam “**Format Usul Hibah PPUPT-UNBOR**” terlampir. Usulan proposal harus sudah diterima di LPPM Universitas Borobudur paling lambat akhir Juni. Pengumuman hasil seleksi oleh *reviewer* usul penelitian direncanakan akhir Juni, dan kontrak serta kegiatan penelitian Hibah PPUPT-UNBOR diharapkan dapat dimulai pada bulan Juli sampai Oktober (selama 4 bulan).

Sistematika Usulan Proposal Pengabdian

Usulan proposal pengabdian Mandiri atau Dana Internal dari Yayasan Pendidikan Borobudur dituliskan dengan huruf Times New Roman, ukuran 12 pt, dengan jarak 1,5 spasi dan ukuran kertas A4 dengan margin, bagian atas 4 cm, kiri 4 cm, dan kanan 3 cm,. Adapun sistematika proposal pengabdian adalah sebagai berikut:

I. Halaman Muka

II. Halaman Pengesahan

Halaman pengesahan memuat data-data ringkas tentang usul pengabdian, nama pengusul, nama institusi, serta tanda tangan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Borobudur.

Daftar Tabel

Daftar Gambar

Daftar Lampiran

III. RINGKASAN (maksimum 1 halaman)

Ringkasan mencakup latar belakang, permasalahan mitra, penjelasan tujuan umum dan tujuan khusus dari pengabdian yang diusulkan, solusi yang diajukan, metode yang akan digunakan, kegiatan pengabdian yang akan dilakukan untuk mencapai tujuan tersebut, manfaat dan luaran yang diharapkan dari pengabdian, kemungkinan inovasi teknologi, Publikasi di Jurnal Ilmiah Nasional, Paten sederhana, Hak Cipta dan HaKI lainnya, serta kemungkinan keberlanjutan program pengabdian.

IV. BAB I. PENDAHULUAN (maksimum 2 halaman)

Uraikan latar belakang dan permasalahan mitra, solusi yang diajukan sesuai dengan permasalahan, hasil penelitian yang dapat diterapkan, teknologi yang direncanakan, tujuan serta pentingnya/urgensi. Jelaskan inovasi apa yang akan diterapkan baik gejala, kaidah, metode, teori, atau antisipasi, yang memiliki kontribusi mendasar sesuai 10 (sepuluh) unggulan riset Unbor. Sumber referensi ditulis berdasarkan sistem angka (*Vancouver style*).

V. BAB 2. RENCANA SOLUSI (maksimum 1 halaman)

Uraikan *rencana solusi untuk menjawab permasalahan mitra* dan tujuan masing-masing solusi tersebut.

VI. BAB 3. METODE PELAKSANAAN (maksimum 3 halaman)

Lengkapi metode pengabdian dengan Bagan Alir atau *Flow Chart* yang menggambarkan tahapan pengabdian secara detail dan jelas. Tahapan pengabdian dibuat secara Komprehensif dan utuh, mulai dari mana, bagaimana luarannya, lokasi pengabdian, indikator capaian yang terukur. Tuliskan Tabel di metode pengabdian Tugas dan Kewajiban Ketua, Anggota Dosen dan Anggota Mahasiswa dalam tim pengabdian, tugas mitra dan teknologi yang diterapkan.

VII. BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENGABDIAN (maksimum 1 halaman)

4.1 Anggaran Biaya Penelitian

Berikan justifikasi anggaran secara riil dan rinci yang mengacu pada kegiatan penelitian yang dilakukan dengan format rincian anggaran dengan Format Tabel sebagai berikut:

| No. | Jenis Pengeluaran | Biaya Yang Diusulkan (Rp.) | Keterangan |
|-----|--|----------------------------|------------|
| 1. | Gaji atau Upah Honorarium Ketua dan Anggota (Maks. 30%) | | |
| 2. | Bahan Habis Pakai dan Peralatan Penunjang (Maks. 40-50%) | | |
| 3. | Perjalanan (Maks.15%) | | |
| 4. | Lain-lain (Maks, 15%) | | |

4.2 Jadwal Pengabdian

Jadwal kegiatan pengabdian disusun dalam bentuk *Bar Chart* untuk rencana pengabdian yang diusulkan dalam durasi 4 (empat) bulan dan sesuai format Tabel sebagai berikut:


| No. | Jenis Kegiatan | Bulan ke-1 | | | | Bulan ke-2 | | | |
|-----|-----------------|------------|---|---|---|------------|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Kegiatan 1 | | | | | | | | |
| 2. | Kegiatan 2 | | | | | | | | |
| 3. | Kegiatan 3 | | | | | | | | |
| 4. | Kegiatan 4 | | | | | | | | |
| 5. | Kegiatan 5 | | | | | | | | |
| 6. | Kegiatan dst... | | | | | | | | |

REFERENSI/ DAFTAR PUSTAKA (disusun *Vancouver Style*)

Daftar Pustaka atau Referensi disusun berdasarkan urutan yang disitasi dengan angka (*Vancouver Style*), hanya Pustaka yang dikutip dalam Usulan proposal Pengabdian yang dicantumkan dalam Referensi/ Daftar Pustaka.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

1. FORMAT COVER USUL PENGABDIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI ("Hibah PPUPT-UNBOR")

| |
|--|
| <p style="text-align: center;">PROPOSAL PENGABDIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (Hibah PPUPT-UNBOR)</p> <p style="text-align: center;">“JUDUL PENGABDIAN”</p> <div style="text-align: center;"></div> <p style="text-align: center;">Nama Tim Pengusul Ketua... Anggota... Anggota...</p> <p style="text-align: center;">Universitas Borobudur Juni 2023</p> |
|--|

LAMPIRAN

1. *Bar chart* (Tabel) jadwal kerja pengabdian yang menggambarkan alokasi waktu pelaksanaan,
2. Lampiran daftar Riwayat Hidup Ketua dan Anggota Tim Pengabdi, mencakup diantaranya: Institusi, bidang keahlian dan tahun perolehan pendidikan S1, S2, S3; pengalaman penelitian, publikasi ilmiah, serta informasi lain yang relevan.

