PEDOMAN

**PENULISAN PROPOSAL**

**SKEMA HIBAH PENELITIAN
KOLABORASI DOSEN DAN MAHASISWA**

**TAHUN ANGGARAN 2021**



**Unit Pelaksana Penelitian, Pengabdian**

**Masyarakat, Kerjasama, dan Alumni**

**Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada**

**2021**

#### HIBAH PENELITIAN KOLABORASI DOSEN DAN MAHASISWAFAKULTAS BIOLOGI UGM

#### TAHUN ANGGARAN 2021

1. **TUJUAN**

Kegiatan hibah ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas penelitian di tingkat dosen dan mahasiswa (S1/S2/S3) yang akan mendukung mutu penelitian dalam pengembangan ilmu di masing-masing laboratorium di Fakultas Biologi UGM. Selain itu juga meningkatkan jumlah publikasi baik nasional maupun internasional bagi dosen di Fakultas Biologi UGM.

1. **TEMA KEGIATAN**

Pengelolaan dan pemanfaatan biodiversitas tropika yang berkelanjutan di Indonesia untuk pengembangan materi pembelajaran di Fakultas Biologi UGM berbasis pada SDGs.

1. **TATA CARA PENGAJUAN PROPOSAL**
2. Hibah penelitian ini wajib bagi dosen dan tenaga pengajar di lingkungan Fakultas Biologi UGM, dengan kriteria:
	1. Dosen yang berstatus aktif pada tahun berjalan (2021)
	2. Tenaga pengajar yang telah menjalani masa orientasi paling singkat selama 6 bulan
	3. Pengusul tidak mempunyai tanggungan penelitian yang belum selesai pada skema hibah yang sama.
3. Dosen pengusul dengan jabatan asisten ahli dan tenaga pengajar wajib memiliki dosen pembimbing. Dosen pembimbing adalah Kepala Laboratorium dosen pengusul.
4. Peneliti hanya boleh mengusulkan dan terlibat dalam 1 judul penelitian.
5. Tim peneliti memiliki maksimal 3 anggota yang terdiri dari mahasiswa S1/S2/S3 untuk mendukung penelitian seminar/skripsi/tesis/disertasi
6. Tema dan hasil penelitian hibah pada skema ini dapat disinkronkan dengan hibah penelitian lain, bagi dosen yang memiliki pendanaan penelitian dari hibah dengan skema berbeda (contoh: PDUPT, PUPT, PD, dll).
7. Jumlah dana maksimum Rp8.500.000,00 (Delapan juta lima ratus ribu rupiah) per proposal untuk periode 7 (tujuh) bulan penelitian.
8. Pengusul harus mendaftarkan dan mengunggah proposal melalui laman <http://simaster.ugm.ac.id>.
9. Proposal dengan lembar pengesahan dalam bentuk file PDF (maksimal 5 MB) diunggah melalui <http://simaster.ugm.ac.id> paling lambat tanggal ***5 Maret 2021*** (Tanda tangan Dekan dilakukan secara kolektif setelah proposal diunggah)
10. **LUARAN**

Laporan hasil penelitian (berupa bukti konfirmasi submisi yang dilampiri dengan manuskrip). Artikel ilmiah/manuskrip dapat dipublikasikan dalam jurnal atau seminar, baik nasional maupun internasional.

1. **WAKTU KEGIATAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **KEGIATAN** | **HARI/TANGGAL** |
| 1 | Pengumuman  |  19 Februari 2021 |
| 2 | Pengajuan Proposal Penelitian  |  19 Februari - 5 Maret 2021 |
| 3 | Batas akhir pengumpulan proposal |  5 Maret 2021 |
| 4 | Desk evaluation  |  8 - 10 Maret 2021 |
| 5 | Penyampaian hasil desk evaluation |  12 Maret 2021 |
| 6 | Pengumpulan Perbaikan Proposal  |  15 Maret 2021 |
| 7 | Penandatanganan Kontrak  |  15 Maret 2021 |
| 8 | Pelaksanaan Penelitian  |  15 Maret s/d 15 Oktober 2021 |
| 9 | *Monitoring*  |  Juli 2021 |
| 10 | Pengumpulan Laporan Kemajuan  |  9 Juli 2021 |
| 11 | Pengumpulan Laporan Akhir Penelitian  |  22 Oktober 2021 |
| 12 | Presentasi/Seminar Hasil Penelitian  | Oktober 2021 |

1. **METODE KELAYAKAN**

*Desk evaluation*  dan atau presentasi (apabila diperlukan), dimana reviewer akan menentukan kelayakan dan masukan demi perbaikan proposal sesuai dengan bobot penelitian yang akan dikerjakan.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kriteria** | **Nilai Maksimal** | **Nilai** |
| 1. | Kelengkapan/Kesesuaian Format Proposal | 10 |  |
| 1. Sesuai (10)
 |  |
| 1. Tidak sesuai (3)
 |  |
| 2. | Kejelasan *roadmap/*kerangka penelitian | 20 |  |
| 1. Tidak ada (3)
 |  |
| 1. Ada tetapi tidak jelas (10)
 |  |
| 1. Ada dan jelas (20)
 |  |
| 3. | Luaran  | 25 |  |
| 1. Manuskrip (10)
 |  |
| 1. Manuskrip dan diseminarkan pada seminar nasional (15)
 |  |
| 1. Manuskrip dan disubmit pada jurnal nasional (20)
 |  |
| 1. Manuskrip dan diseminarkan pada seminar Internasional (20)
 |  |
| 1. Manuskrip dan disubmit pada jurnal internasional (25)
 |  |
| 4. | Kualitas penelitian (kemutakhiran, inovasi dan metode) | 35 |  |
| 1. Mutakhir/inovatif/metode sesuai dan jelas (10)
 |  |
| 1. Mutakhir/inovatif dan metode sesuai dengan jelas (20)
 |  |
| 1. Mutakhir, inovatif dan metode jelas (35)
 |  |
| 5. | Kelayakan usulan penelitian (biaya, peralatan, dan tim peneliti) | 10 |  |
| 1. Tidak layak (3)
 |  |
| 1. Kurang layak (5)
 |  |
| 1. Layak (10)
 |  |
| **TOTAL** | 100 |  |

1. **MONITORING DAN EVALUASI**

Monitoring dan evaluasi akhir dalam bentuk laporan yang diunggah dalam Google Doc.

1. **SISTEMATIKA PROPOSAL**

Proposal dibuat dengan mengikuti panduan berikut:

**PROPOSAL HIBAH PENELITIAN**

**KOLABORASI DOSEN DAN MAHASISWA**



**………JUDUL PENELITIAN……….**

Diajukan Oleh:

Nama Ketua peneliti (NIP)

Nama Anggota peneliti (NIM)

**FAKULTAS BIOLOGI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**MARET 2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Judul | **:** |  |
| 2. | Ketua Peneliti |
| a. Nama lengkap dengan gelar | **:** |   |
| b. Jenis Kelamin  | **:** |   |
| c. NIP | **:** |   |
| d. Pangkat/Golongan  | **:** |   |
| e. Jabatan Fungsional | **:** |   |
| f. Laboratorium | **:** |   |
| g. Bidang ilmu yang diteliti | **:** |  |
| h. Alamat Kantor  No.Tel./Fax  | **:** |   |
| 1. Alamat Rumah

 No. Telepon/HP E-mail | **:****:****:** |   |
| 3. | Anggota Peneliti Mahasiswa | **:** | 1……..(nama)……..NIM……………………2………………………NIM…………………….3…………………………..NIM……………………….. |
| 4. | Jumlah Mahasiswa yang terlibat | **:** | .......orang S1……orang S2……orang S3 |
| 4. | Lokasi Penelitian | **:** |  |
| 5. | Perguruan Tinggi | **:** | Universitas Gadjah Mada |
| 6. | Jangka Waktu Penelitian | **:** | Maret - Oktober (7 bulan)  |
| 7. | Biaya yang diperlukan | **:** |   |

# Yogyakarta, Maret 2021

# Menyetujui

Kepala Laboratorium................... Ketua Peneliti

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NIP NIP

Mengetahui

Dekan Fakultas Biologi

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.

NIP. 197003261995121001

**HALAMAN PENGESAHAN**

**(untuk dosen muda dengan jabatan fungsional asisten ahli**

**dan tenaga pengajar)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Judul | **:** |  |
| 2. | Ketua Peneliti |
| a. Nama lengkap dengan gelar | **:** |   |
| b. Jenis Kelamin  | **:** |   |
| c. NIP | **:** |   |
| d. Pangkat/Golongan  | **:** |   |
| e. Jabatan Fungsional | **:** |   |
| f. Laboratorium | **:** |   |
| g. Bidang ilmu yang diteliti | **:** |  |
| h. Alamat Kantor  No.Tel./Fax  | **:** |   |
| 1. Alamat Rumah

 No. Telepon/HP E-mail | **:****:****:** |   |
| 3. | Anggota Peneliti Mahasiswa | **:** | 1……..(nama)……..NIM……………………2………………………NIM…………………….3…………………………..NIM……………………….. |
| 4. | Jumlah Mahasiswa yang terlibat | **:** | .......orang S1……orang S2……orang S3 |
| 4. | Lokasi Penelitian | **:** |  |
| 5. | Perguruan Tinggi | **:** | Universitas Gadjah Mada |
| 6. | Jangka Waktu Penelitian | **:** | Maret - Oktober (7 bulan)  |
| 7. | Biaya yang diperlukan | **:** |   |

# Yogyakarta, Maret 2021

|  |  |
| --- | --- |
| Dosen Pembimbing\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NIP | Ketua Peneliti,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NIP |
| MengetahuiDekan Fakutas Biologi UGM\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NIP  | Menyetujui,Kepala Laboratorium\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NIP |

Proposal Hibah Penelitian Kolaborasi Dosen dan Mahasiswa ini disusun **maksimum berjumlah 10 halaman** (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan font *Arial* 11 pt dengan jarak baris 1,5 spasi, kecuali abstrak 1 spasi dan ukuran kertas A-4 serta mengikuti sistematika sebagai berikut:

**Judul Penelitian**: (*harus spesifik dan tidak lebih dari 15 kata)*



**Abstrak**

Berisi tujuan dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan digunakan dalam pencapaian tujuan tersebut. Abstrak mampu memberikan deskripsi yang akurat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diajukan. Tidak melebihi 200 kata (*diketik dengan jarak baris 1 spasi*).

Kata kunci: terdiri dari 5 kata kunci



1. **Pendahuluan** (*tidak lebih dari 3 halaman, dan disusun berkelanjutan setelah Abstrak, Arial, 11 pt, spasi 1,5* )
	1. **Latar Belakang**
	2. ***Road Map***
	3. **Permasalahan**
	4. **Tujuan Penelitian**
	5. **Manfaat Penelitian**
2. **Tinjauan Pustaka dan Hipotesis** (*relevan dengan bidang yang diteliti, 3 halaman, disusun berkelanjutan setelah Pendahuluan, Arial, 11 pt, spasi 1,5*)
3. **Metode Penelitian** *(disusun berkelanjutan setelah Tinjauan Pustaka dan Hipotesis, Arial, 11 pt, spasi 1,5 dan disertai bagian alir)*
4. **Luaran Penelitian** *(disusun berkelanjutan setelah Metode Penelitian)*

Laporan Akhir yang berupa bukti konfirmasi submisi dan manuskrip

 Luaran untuk publikasi dan seminar dituliskan perencanaan publikasinya dalam

 format sebagai berikut:

 Tabel 1. Luaran Penelitian

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Publikasi | Judul Publikasi | Nama Jurnal/Seminar |
| 1. | Jurnal  |  |  |
| 2.  | Seminar  |  |  |
| Dst |  |  |  |

1. **Jadwal Penelitian** *(disusun berkelanjutan setelah Luaran Penelitian)*

Maret – Oktober 2021 (7 bulan) terdiri dari *Persiapan, Pelaksanaan* dan *Penyelesaian* disajikan dalam bentuk tabel, seperti contoh berikut:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kegiatan | Waktu Pelaksanaan | Indikator Kinerja |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Anggaran Penelitian** *(seperti pada table berikut, sedangkan justifikasi anggaran dibuat sebagai lampiran)*

|  |  |
| --- | --- |
|  **Jenis Pengeluaran** | **Rincian Anggaran yang diusulkan (Rp)** |
|  Bahan habis pakai  |   |
|  Perjalanan |   |
| Lain-lain:opsional |  |
| **Total Anggaran** | 8.500.000 |

1. **Daftar Pustaka** *(disusun berkelanjutan setelah anggaran penelitian)*

 Disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad Nama pengarang, Judul tulisan dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam usulan Penelitian yang dicantumkan.

 Contoh :

**Paten:**

B. R. Jackson and T. Pitman, U.S. Patent No. 6,345,224 (8 July 2004)

**Buku:**

M. P. Brown and K. Austin. 2017. *The New Physique*. Publisher Name. Publisher City. pp. 25–30.

**Jurnal**

M. P. Brown and K. Austin. 2015. Chlorophyll production from *Spirulina platensis*. *Journal of Applied Phycology*,85 (2): 2503–2504.

**Book Chapter:**

R. T. Wang. 2012. Title of Chapter, in *Classic Physiques*, edited by R. B. Hamil. Publisher Name. Publisher City. pp. 212–213.

**Prosiding:**

C. D. Smith and E. F. Jones. 2013. Load-cycling in cubic press, in *Shock Compression of Condensed Matter-2001*, AIP Conference Proceedings 620, edited by M. D. Furnish *et al*. American Institute of Physics, Melville, NY, 2002. pp. 651–654.

**Skripsi/Tesis**

D. L. Davids. 2010. Recovery effects in binary aluminum alloys. Thesis. Harvard University.

1. **Lampiran**

**Lampiran 1. Organisasi Tim Peneliti** (*Dibuat tabel: nama, tugas dan tanggung jawab*)

 Contoh:

|  |  |
| --- | --- |
| Nama | Tugas dan Tanggung Jawab |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Lampiran 2. Justifikasi Anggaran**

Buat tabel rincian anggaran, butir-butir yang diperlukan lengkap dengan harga satuan.

Contoh:

JUSTIFIKASI ANGGARAN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jenis pengeluaran** | **Jumlah** | **Satuan** | **Harga Satuan****(Rp)** | **Jumlah****(Rp)** |
| 1. Bahan habis pakai |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Sub Total 1  |  |
| 2. Perjalanan |
|  |  | HOK\* |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Sub Total 2 |  |
| 3. Lain-lain **(maksimal 10 % dari total dana)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Sub Total 3 |  |
| Total (sub total 1+2+3) |  |

 \**Hari Orang Kegiatan*

**Catatan:**

1. Tidak ada pos honorarium untuk peneliti
2. Tidak ada *fee* fakultas dan *fee* laboratorium
3. Dana tidak diperuntukkan untuk pembelian alat yang bersifat asset
4. Penyusunan Rencana Anggaran Biaya mengacu pada Keputusan Rektor Universiyas Gadjah Mada Nomor 913/UN1.P/SK/HUKOR/2017 Tentang Perubahan Atas Keputusan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 4/UN1.P/HUKOR/2017 Tentang Standar Biaya Universitas Gadjah Mada

**Lampiran 3. Daftar Riwayat Hidup Ketua dan Anggota Peneliti**

**Daftar Riwayat Hidup**

**A. Identitas Diri**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1  | Nama Lengkap (dengan gelar)  |  | L/P |
| 2  | Jabatan Fungsional  |  |
| 3  | Jabatan Struktural  |  |
| 4  | NIP/NIK/Identitas lainnya  |  |
| 5  | NIDN  |  |
| 6  | Tempat dan Tanggal Lahir  |  |
| 7  | Alamat Rumah  |  |
| 9  | Nomor Telepon/Faks/ HP  |  |
| 10  | Alamat Kantor  |  |
| 11  | Nomor Telepon/Faks  |  |
| 12  | Alamat e-mail  |  |
| 13  | Lulusan yang Telah Dihasilkan  |  |
| 14 | Mata Kuliah yg Diampu |  |

**B. Riwayat Pendidikan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | S-1 | S-2 | S-3 |
| Nama Perguruan Tinggi  |  |  |  |
| Bidang Ilmu  |  |  |  |
| Tahun Masuk-Lulus  |  |  |  |
| JudulSkripsi/Thesis/Disertasi  |  |  |  |
| Nama Pembimbing/Promotor  |  |  |  |

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir** (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan |
| Sumber\* | Jml (juta Rp) |
| 1 |  |  |  |  |
| dst |  |  |  |  |

*\*Tuliskan sumber pendanaan: PDM, SKW, Pemula, Fundamental, Hibah Bersaing, Hibah Pekerti, Hibah Pascasarjana, Hikom, Stranas, Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional, RAPID, Unggulan Stranas, atau sumber lainnya.*

**D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Tahun | Judul Pengabdian Kepada Masyarakat | Pendanaan |
| Sumber\* | Jml (juta Rp) |
| 1 |  |  |  |  |
| dst |  |  |  |  |

*\* Tuliskan sumber pendanaan: Penerapan Ipteks, Vucer, Vucer Multitahun, UJI, Sibermas, atau sumber lainnya.*

**E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul Artikel Ilmiah | Volume/ Nomor/Tahun | Nama Jurnal |
| 1 |  |  |  |
| dst |  |  |  |

**F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar | Judul Artikel Ilmiah | Waktu dan Tempat |
| 1 |  |  |  |
| dst |  |  |  |

**G. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Judul Buku | Tahun | Jumlah Halaman | Penerbit |
| 1 |  |  |  |  |
| dst |  |  |  |  |

**H. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul/Tema HKI | Tahun | Jenis | Nomor P/ID |
| 1 |  |  |  |  |
| dst |  |  |  |  |

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan | Tahun | Tempat Penerapan | Respons Masyarakat |
| 1 |  |  |  |  |
| dst |  |  |  |  |

**J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Jenis Penghargaan | Institusi Pemberi Penghargaan | Tahun |
| 1 |  |  |  |
| dst |  |  |  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **Hibah Penelitian Kolaborasi Dosen dan Mahasiswa Tahun 2021**.

Yogyakarta,….Maret 2021

Pengusul

Nama

 NIP.

**Lampiran 5. Format Surat Pernyataan Peneliti**

**SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :

Departemen/Fakultas :

NIP/NIU/NPU :

NIDN :

Pangkat/Golongan :

Jabatan :

Fungsional :

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. proposal penelitian saya dengan judul “…” yang diusulkan dalm skema **Hibah Penelitian Kolaborasi Dosen dan Mahasiswa** Tahun Anggaran 2021 bersifat **original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dan lain.**
2. saya telah memenuhi kriteria sebagai ketua peneliti sesuai dengan yang disayaratkan dalam panduan **Hibah Penelitian Kolaborasi Dosen dan Mahasiswa** Tahun Anggaran 2021.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas Negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

 Yogayakarta, tanggal – bulan – tahun

 Ketua,

 Materai 10000

 Nama

 NIP/NIU/NPU