



Nomor : B /24 /UN.16.03.D/PG/2020

11 Februari 2020

Lamp : 4 (empat) lembar

Hal : **Proposal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Fakultas MIPA Tahun 2020**

Yth. **Ketua Jurusan** *di lingkungan*
Fakultas MIPA
Universitas Andalas
Padang

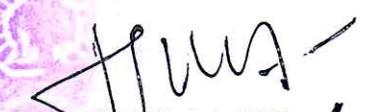
Bersama ini kami sampaikan Program Hibah Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Fakultas MIPA Universitas Andalas tahun 2020 dengan skema sebagai berikut :

1. Hibah Riset Dasar & Riset Terapan
2. Hibah Dosen Pemula
3. Hibah Kajian Strategis (Penugasan)
4. Hibah Disertasi Doktor
5. Hibah Pengabdian Kepada Masyarakat.

Bagi dosen yang sedang menjadi ketua penelitian dengan pendanaan dari Kemenristekdikti tidak diperbolehkan menjadi ketua pada skema penelitian dan PKM di atas, kecuali skema penelitian PMDSU, Disertasi Doktor dan Tesis Magister. Selain itu, bagi dosen yang memperoleh hibah Fakultas MIPA Universitas Andalas pada dua tahun sebelumnya (2018) tetapi luaran yang disyaratkan belum terpenuhi maka tidak dapat mengusulkan hibah penelitian tahun anggaran 2020.

Proposal disubmit secara online via <http://bit.ly/2UJ0LS6> paling lambat pada tanggal 10 Maret 2020. Persyaratan khusus setiap skema seperti terlampir.

Demikianlah disampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dekan,

Prof. Dr. Safni, M.Eng
NIP.196705121990032013

LAMPIRAN

DAFTAR SKEMA PENELITIAN DAN PENGABDIAN

1. Skema Riset Dasar (RD) dan Riset Terapan (RT)

Ketentuan penulisan:

- a. Format penulisan kedua skema ini mengikuti panduan Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi yang terdapat dalam Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi XI Tahun 2017. RD dan RT dibedakan oleh luaran penelitian sedangkan penulisan proposal disamakan kecuali pada cover (diisi sesuai dengan skim yang dipilih RD/RT).
- b. Pada BAB 2, selain Renstra dan Road Map Penelitian UNAND, tambahkan penjelasan keterkaitan proposal dengan Roadmap Penelitian Jurusan.
- c. Tugas setiap anggota harus diuraikan dengan jelas di Bab Metodologi sehingga bagian penelitian yang dikerjakan oleh masing-masing anggota penelitian terlihat dengan jelas.

Syarat Pelamar, Luaran dan Biaya:

- a. Anggota tim wajib lintas KBK, dan lebih diutamakan lintas program studi/jurusan.
- b. Tim peneliti terdiri dari 2-3 dosen + 1-2 mahasiswa.
- c. Ketua tim peneliti minimal berpendidikan S3, atau S2 dengan jabatan Lektor, dan memiliki minimal satu publikasi pada jurnal internasional bereputasi (minimal Q4), atau dua publikasi pada jurnal nasional terakreditasi, sebagai *first author/corresponding author*.
- d. Luaran wajib Riset Dasar (RD) adalah 1 jurnal internasional minimal Q4, atau 2 prosiding terindex scopus atau 2 jurnal nasional terakreditasi Sinta-2, sebagai *first author/corresponding author*.
- e. Luaran wajib Riset Terapan (RT) adalah paten sederhana.
- f. Biaya penelitian per proposal adalah Rp. 30-50 juta. Anggaran yang disetujui bergantung besaran anggaran yang tersedia dan jumlah proposal yang lolos seleksi.

2. Skema Dosen pemula

Ketentuan penulisan:

- a. Format penulisan mengikuti panduan Penelitian Dosen Pemula yang terdapat dalam Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi XI Tahun 2017.

- b. Tugas setiap anggota harus diurai dengan jelas di Bab Metodologi, sehingga bagian penelitian yang dikerjakan oleh masing-masing anggota penelitian terlihat dengan jelas.

Syarat Pelamar, Luaran dan Biaya:

- a. Pengusul adalah dosen tetap dengan pendidikan S2, telah memiliki NIDN/NIDK, memiliki jabatan akademik Asisten Ahli atau belum memiliki jabatan akademik;
- b. Tim peneliti minimal terdiri dari 2 dosen + 1 mahasiswa.
- c. Luaran wajib penelitian minimal jurnal nasional terakreditasi Sinta 3 sebagai *first author/corresponding author*.
- d. Biaya penelitian per proposal adalah Rp. 10-15 juta.

3. Skema Kajian Strategis (Penugasan)

Tujuan: Skema ini bertujuan untuk meningkatkan partisipasi FMIPA UNAND dalam mendapatkan solusi terhadap suatu permasalahan strategis yang ada di Sumbar yang berkaitan dengan kepakaran dan kompetensi dosen di FMIPA UNAND.

Ketentuan Penulisan:

- a. Format penulisan proposal mengikuti panduan Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi yang terdapat dalam Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi XI Tahun 2017. Cantumkan Kajian Strategis pada cover proposal.
- b. Topik strategis yang akan menjadi objek penelitian ditetapkan oleh fakultas/jurusan setelah berdiskusi dengan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) UNAND, pemerintah daerah, dan lembaga terkait lainnya.

Syarat Pelamar, Luaran dan Biaya:

- a. Ketua peneliti ditunjuk oleh fakultas atas usulan jurusan terkait.
- b. Ketua Peneliti yang ditunjuk adalah dosen FMIPA yang kepakarannya paling mendekati topik penelitian.
- c. Tim peneliti minimal terdiri dari 3 dosen (diutamakan lintas jurusan) + 1 mahasiswa.
- d. Luaran wajib skema kajian strategis adalah berupa naskah akademik yang dapat berupa policy brief, rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis terhadap suatu permasalahan sesuai dengan bidang penugasan, dan 1 artikel di media massa.

- e. Biaya penelitian per proposal adalah Rp. 30-50 juta. Anggaran yang disetujui bergantung besaran anggaran yang tersedia dan jumlah proposal yang lolos seleksi.

4. Penelitian Disertasi Doktor

Ketentuan Penulisan:

- a. Format penulisan proposal mengikuti panduan Penelitian Disertasi Doktor yang terdapat dalam Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi XI Tahun 2017.

Syarat Pelamar, Luaran dan Biaya:

- a. Ketua tim merupakan dosen FMIPA yang sedang mengikuti program doktor di FMIPA dan tidak sedang menjadi ketua penelitian pada skema Kemenristekdikti.
- b. Tim peneliti minimal terdiri dari 2 dosen dimana salah satunya adalah promotor.
- c. Yang sudah dua kali mendapatkan pendanaan skema ini tidak diperbolehkan melamar skema ini, begitu juga yang belum melunasi kewajiban luaran penelitian FMIPA 2 tahun sebelumnya (2018).
- d. Luaran wajib skema disertasi doktor adalah 1 jurnal internasional minimal Q4 sebagai *first author*.
- e. Biaya penelitian per proposal adalah Rp. 30-50 juta.

5. Pengabdian

Ketentuan Penulisan:

- a. Format penulisan proposal mengikuti panduan Program Kemitraan Masyarakat (PKM) yang terdapat dalam Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi XI Tahun 2017.
- b. Proposal sifatnya kompetitif dengan tetap mempertimbangkan kuota jurusan.

Syarat Pelamar, Luaran dan Biaya:

- a. Anggota kegiatan minimal terdiri dari 7 dosen + 2 mahasiswa.
- b. Luaran minimal adalah artikel yang diterbitkan pada jurnal pengabdian ber-ISSN atau artikel (bukan berita) di media massa.
- c. Biaya kegiatan per proposal adalah Rp. 5-8 juta.

TAHAPAN PENCAIRAN DANA

Pencairan dana penelitian dilakukan tiga tahap sebagai berikut:

- a. Tahap pertama: 50%.
- b. Tahap kedua (setelah luaran bertatus submit untuk jurnal dan terdaftar untuk paten sederhana): 20%
- c. Tahap ketiga (setelah luaran berstatus accepted untuk jurnal dan granted untuk paten sederhana): 30%.

Pencairan dana pengabdian dilakukan dua tahap sebagai berikut:

- a. Tahap pertama: 70%.
- b. Tahap kedua (setelah luaran berstatus accepted untuk jurnal dan terbit untuk artikel di media massa): 30%.

TANGGAL-TANGGAL PENTING

Pengumpulan proposal : 11 Februari – 10 Maret 2020

Seleksi administrasi : 11-13 Maret 2020

Penilaian oleh Tim Reviewer Luar FMIPA (bagi yang lolos seleksi administrasi) : 16-23 Maret 2020

Pengumuman hasil : 27 Maret 2020

Tanda tangan kontrak : 1 April 2020