

## LAMPIRAN

### DAFTAR SKEMA PENELITIAN DAN PENGABDIAN FMIPA UNAND TAHUN 2021

#### 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. 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*.
- c. Anggota peneliti terdiri dari 1 - 2 orang dosen **dan** 1 - 2 orang mahasiswa.
- d. Luaran wajib Riset Dasar (RD) adalah 1 jurnal internasional minimal Q4, atau 2 prosiding terindex scopus atau 2 jurnal nasional terakreditasi minimal Sinta-2, atau 1 prosiding terindex scopus dan 1 jurnal nasional terakreditasi minimal 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. Anggota peneliti terdiri dari 1 orang dosen **dan** 1 orang 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 Riset Kerjasama (Penugasan)**

#### **Tujuan:**

- a. Memperkuat dan memperluas jejaring (*network*) penelitian dari para dosen FMIPA dengan mitra di dalam maupun luar negeri.
- b. Meningkatkan luaran penelitian yang bermutu dan berhasil mendapat pengakuan internasional (*international recognition*) atau diterapkan oleh masyarakat.
- c. Mengembangkan kerjasama riset FMIPA Unand dengan lembaga/institusi riset baik di dalam maupun luar negeri yang diformalkan dalam bentuk perjanjian kerjasama minimal antar labor/kelompok riset.

#### **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 Riset Kerjasama pada cover proposal.
- b. Tugas setiap anggota harus diurai dengan jelas di Bab Metodologi, sehingga bagian penelitian yang dikerjakan oleh masing-masing anggota penelitian terlihat dengan jelas.
- c. Pada Surat Pernyataan Ketua Peneliti ditambahkan kalimat “Saya bersedia menjadi PIC dalam merealisasikan perjanjian kerjasama minimal antar labor/kelompok riset mitra.”

### **Syarat Pelamar, Luaran dan Biaya:**

- a. Ketua peneliti ditunjuk oleh fakultas atas usulan jurusan terkait. Jurusan dapat mengusulkan lebih dari satu proposal riset kerjasama dengan ketua peneliti yang berbeda.
- b. Mitra kerjasama berasal dari Perguruan Tinggi, Lembaga Riset, Lembaga Pemerintah, BUMN, Dunia Usaha dan Dunia Industri (DUDI), atau lembaga/institusi lainnya di tingkat nasional atau internasional. Khusus untuk Perguruan Tinggi dalam negeri disyaratkan yang memiliki akreditasi institusi dan akreditasi prodi A/unggul, sedangkan untuk Perguruan Tinggi luar negeri diutamakan yang masuk dalam QS100 (*by subject*).
- c. Anggota peneliti terdiri dari 1 - 3 orang (termasuk nama mitra lembaga/institusi luar Unand) **dan** 1 orang mahasiswa.

- Catatan: Nama mitra tidak perlu diinputkan sebagai anggota peneliti pada aplikasi <http://sippmi.unand.ac.id>, tetapi pada cover dan halaman pengesahan wajib ditulis.
- d. Luaran wajib skema riset kerjasama adalah 1 jurnal internasional minimal Q3 sebagai *first author/corresponding author* **dan** 1 artikel ilmiah populer 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:**

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 peneliti pada skema Kemenristekdikti-BRIN atau Universitas Andalas.
- b. Anggota peneliti minimal terdiri dari 2 orang 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 (2019).
- 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. Anggaran yang disetujui bergantung besaran anggaran yang tersedia dan jumlah proposal yang lolos seleksi.

#### 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 minimum terdiri dari 7 orang dosen **dan** 2 orang 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 dua tahap sebagai berikut:

- a. Tahap pertama: 70%.
- b. Tahap ketiga (setelah luaran berstatus accepted untuk jurnal, granted untuk paten sederhana, dan terbit untuk artikel di media massa): 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 : 26 Februari – 28 Maret 2021 (**tidak ada perpanjangan**)

Seleksi administrasi : 29 - 31 Maret 2021

Penilaian oleh Tim Reviewer Luar FMIPA (bagi yang lolos seleksi administrasi) : 5 - 13 April 2021

Pengumuman hasil : 16 April 2021

Tanda tangan kontrak : 21 April 2021