

## LAMPIRAN

### DAFTAR SKEMA PENELITIAN DAN PENGABDIAN FMIPA UNAND TAHUN 2022

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

##### **Ketentuan penulisan:**

- a. Format penulisan proposal masing-masing mengikuti panduan skim Riset Dasar dan Riset Terapan yang dikeluarkan oleh LPPM Unand dengan penyesuaian sebagai berikut:
  - (i) Pada halaman pengesahan disetujui oleh Ketua/Sekretaris Jurusan dan tidak diperlukan tanda tangan pengesahan oleh Dekan
  - (ii) Surat pernyataan memakai kop surat jurusan, cukup dibuat oleh ketua peneliti dan diketahui oleh Ketua/Sekretaris Jurusan
- 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 Metode Penelitian sehingga bagian penelitian yang dikerjakan oleh masing-masing anggota penelitian terlihat dengan jelas.

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

- a. Anggota tim **wajib** lintas KBK/Lab, dan lebih diutamakan lintas jurusan.
- b. Ketua peneliti adalah dosen FMIPA Unand 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, dimana ketua peneliti sebagai *first author/corresponding author*.
- e. Luaran wajib Riset Terapan (RT) adalah paten sederhana.
- f. Biaya penelitian per proposal adalah Rp. 25-35 juta. Anggaran yang disetujui bergantung besaran anggaran yang tersedia dan jumlah proposal yang lolos seleksi.

#### 2. Skema Dosen Pemula

##### **Ketentuan penulisan:**

- a. Format penulisan proposal mengikuti panduan skim Riset Dosen Pemula yang dikeluarkan oleh LPPM Unand dengan penyesuaian sebagai berikut:
  - (i) Pada halaman pengesahan disetujui oleh Ketua/Sekretaris Jurusan dan tidak diperlukan tanda tangan pengesahan oleh Dekan
  - (ii) Surat pernyataan memakai kop surat jurusan, cukup dibuat oleh ketua peneliti dan diketahui oleh Ketua/Sekretaris Jurusan
- b. Pada BAB 2, selain Renstra dan Road Map Penelitian UNAND, tambahkan penjelasan keterkaitan proposal dengan Roadmap Penelitian Jurusan.

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

**Syarat Pelamar, Luaran dan Biaya:**

- a. Ketua peneliti adalah dosen FMIPA Unand dengan pendidikan S2, 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 dimana ketua peneliti sebagai *first author/corresponding author*.
- d. Biaya penelitian per proposal adalah Rp. 10-15 juta.

**3. Skema Riset Kolaborasi**

**Tujuan:**

- a. Membangun dan memperluas jejaring kerjasama penelitian antara dosen-dosen FMIPA dengan mitra di dalam maupun luar negeri.
- b. Memperkuat wawasan keilmuan yang bersifat lintas disiplin di antara para dosen FMIPA Unand
- c. Meningkatkan luaran penelitian yang bermutu dan berhasil mendapat pengakuan internasional (*international recognition*) atau diterapkan oleh masyarakat.
- d. Menjadi embrio pendirian pusat studi lintas jurusan di FMIPA Unand.

**Ketentuan Penulisan:**

- a. Format penulisan proposal mengikuti panduan skim Riset Publikasi Bereputasi yang dikeluarkan oleh LPPM Unand dengan penyesuaian sebagai berikut:
  - (i) Pada halaman pengesahan disetujui oleh Ketua/Sekretaris Jurusan dan tidak diperlukan tanda tangan pengesahan oleh Dekan
  - (ii) Surat pernyataan memakai kop surat jurusan, cukup dibuat oleh ketua peneliti dan diketahui oleh Ketua/Sekretaris Jurusan
- b. Tugas setiap anggota harus diurai dengan jelas di Bab Metode Penelitian, 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 dengan lembaga mitra dan akan menginisiasi pendirian pusat studi lintas jurusan di FMIPA Unand.”

**Syarat Pelamar, Luaran dan Biaya:**

- a. Ketua peneliti adalah dosen FMIPA Unand yang berpendidikan S3 dengan jabatan minimal Lektor, dan memiliki minimal satu publikasi pada jurnal internasional bereputasi (minimal Q3), atau dua publikasi pada jurnal nasional terakreditasi (minimal Sinta-2), sebagai *first author/corresponding author*.
- b. Anggota peneliti terdiri dari 3-5 orang (termasuk peneliti dari mitra lembaga/institusi luar Unand) **dan** 2 orang mahasiswa (minimal 1 orang mahasiswa S2/S3). Minimal

dua anggota peneliti dosen **wajib** berasal dari dua jurusan FMIPA yang berbeda dari jurusan ketua peneliti.

- c. 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*).

**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 dimana ketua peneliti sebagai *first author/corresponding author* **dan** 1 artikel ilmiah populer di media massa.
- a. Biaya penelitian per proposal adalah Rp. 35-50 juta. Anggaran yang disetujui bergantung besaran anggaran yang tersedia dan jumlah proposal yang lolos seleksi.

#### **4. Skema Disertasi Doktor**

##### **Ketentuan Penulisan:**

- a. Format penulisan proposal mengikuti panduan skim Riset Disertasi Doktor yang dikeluarkan oleh LPPM Unand dengan penyesuaian sebagai berikut:
  - (iii) Pada halaman pengesahan disetujui oleh Ketua/Sekretaris Jurusan dan tidak diperlukan tanda tangan pengesahan oleh Dekan
  - (iv) Surat pernyataan memakai kop surat jurusan, cukup dibuat oleh ketua peneliti dan diketahui oleh Ketua/Sekretaris Jurusan
- b. Pada BAB 2, selain Renstra dan Road Map Penelitian UNAND, tambahkan penjelasan keterkaitan proposal dengan Roadmap Penelitian Jurusan.
- c. Tugas setiap anggota harus diurai dengan jelas di Bab Metode Penelitian, sehingga bagian penelitian yang dikerjakan oleh masing-masing anggota penelitian terlihat dengan jelas.

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

- a. Ketua peneliti merupakan dosen FMIPA Unand yang sedang mengikuti program doktor di FMIPA Unand.
- b. Anggota peneliti minimal terdiri dari 2 orang dosen dimana salah satunya adalah promotor.
- c. Bagi yang sudah dua kali mendapatkan pendanaan skema ini tidak diperbolehkan mengajukan kembali.
- d. Luaran wajib skema disertasi doktor adalah 1 jurnal internasional minimal Q4 sebagai *first author*.
- e. Biaya penelitian per proposal adalah Rp. 25-35 juta. Anggaran yang disetujui bergantung besaran anggaran yang tersedia dan jumlah proposal yang lolos seleksi.

#### **5. Skema Pengabdian Kepada Masyarakat**

##### **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. Kegiatan yang diusulkan bersifat terjadwal/terprogram (**bukan insidental**), hal ini terlihat dari Bab Metode Pelaksanaan pada proposal.
- c. Usulan kegiatan lebih diprioritaskan pada pengembangan kampung wisata Bukit Nobita di Kelurahan Kampung Jua Kecamatan Lubuk Begalung.
- d. Tugas setiap anggota harus diurai dengan jelas di Bab Metode Penelitian, sehingga bagian pengabdian yang dikerjakan oleh masing-masing anggota terlihat dengan jelas.
- e. Proposal sifatnya penugasan dari jurusan 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 **dan** artikel (**bukan berita**) di media massa.
- c. Biaya kegiatan per proposal adalah Rp. 7-9 juta.

#### **TAHAPAN PENCAIRAN DANA**

Pencairan dana penelitian dilakukan dua tahap sebagai berikut:

- a. Tahap pertama 70%
- b. Tahap ketiga 30% (setelah luaran berstatus accepted untuk jurnal, granted untuk paten sederhana, dan terbit untuk artikel di media massa)

Pencairan dana pengabdian dilakukan dua tahap sebagai berikut:

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

#### **TANGGAL-TANGGAL PENTING**

- Pengumpulan proposal : 13 Juni – 13 Juli 2022 (**tidak ada perpanjangan**)
- Seleksi administrasi : 14 - 15 Juli 2022
- Penilaian oleh Tim Reviewer : 18 – 24 Juli 2022 (bagi yang lolos seleksi administrasi)
- Pengumuman hasil : 27 Juli 2022
- Tanda tangan kontrak : 29 Juli 2022