

Term of Reference Hibah Grup Riset **Fakultas Teknik Universitas Brawijaya**

Program : Grup Riset

Peningkatan Luaran berkualitas dan berinovasi

1. LATAR BELAKANG

Grup Riset (research group) dibentuk dalam rangka meningkatkan kapasitas dosen melalui sinergi keahlian dan kepakaran dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Grup Riset adalah representasi dari peneliti-peneliti yang memiliki ketertarikan dan kekhususan dalam topik tertentu. Setiap dosen diharuskan melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sebagai bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi. Pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga merupakan bagian dari prasyarat terpenuhinya beban kerja dosen (BKD).

Hasil-hasil penelitian dari Grup Riset diharapkan dapat dipublikasikan dalam prosiding seminar atau jurnal bereputasi terindeks. BPPM Fakultas Teknik memberikan pendanaan kepada setiap Grup Riset agar setiap anggotanya memiliki rekam jejak penelitian yang konsisten setiap tahunnya. Agar hal tersebut dapat terwujud, setiap Grup Riset memiliki kewajiban untuk membuat peta jalan (roadmap) penelitian termasuk rencana kegiatan selama satu tahun. Hibah Penelitian GR-BPPM FTUB diajukan oleh Grup Riset setiap departemen dengan target utama peningkatan jumlah publikasi berupa jurnal atau prosiding yang terindeks scopus, serta luaran lain berupa buku. Buku yang diharapkan merupakan profil Grup Riset yang dapat berisi antara lain: roadmap, profil anggota, hasil kegiatan ilmiah (penelitian dan pengabdian) dari setiap anggota Grup Riset, dan evaluasi tahunan Grup Riset.

Kegiatan ini berupa insentif pendanaan kompetitif dalam jangka waktu satu tahun dengan anggaran sebesar Rp. 25.000.000,00. Pada tahun 2023 diharapkan setiap departemen memiliki Grup Riset yang pada akhirnya dapat menghasilkan publikasi terindeks scopus maupun WoS sehingga dapat digunakan untuk meningkatkan kinerja dan rekam jejak setiap anggota Grup Riset.

2. TUJUAN

Tujuan umum:

- Memfasilitasi semua anggota Grup Riset untuk terlibat aktif dalam penelitian.
- Meningkatkan kinerja penelitian dalam setiap Grup Riset.
- Meningkatkan kinerja anggota Grup Riset dalam mencapai H-indeks dan G-index.

3. TUJUAN KHUSUS :

- Meningkatkan kreatifitas SDM untuk menghasilkan luaran dengan tingkat kesiapan teknologi yang menunjang produk-produk inovasi.
- Memacu peningkatan kekhasan penelitian Fakultas Teknik

4. OUTPUT

Hasil yang diharapkan dari kegiatan ini adalah:

- Artikel publikasi yang sudah disubmit pada jurnal bereputasi terindeks Scopus atau WoS
- Buku Profil Grup Riset
- Luaran tambahan dapat berupa Hak Kekayaan Intelektual (HKI), konten video di YouTube, dan berita di media elektronik

Luaran-luaran tersebut bukan merupakan luaran dari skema lain.

5. LINGKUP DAN MEKANISME PELAKSANAAN PROGRAM

1. Proses pengajuan proposal dilakukan dengan prosedur sebagai berikut:
 - a. Pengusul mengisi data-data yang diperlukan untuk bagian depan proposal, meliputi judul, identitas pengusul, dan target luaran melalui laman SIPP.
 - b. Proposal dituliskan dalam template substansi penelitian dengan huruf Arial ukuran 11 dengan jarak antar baris 1,5 spasi.
 - c. Substansi proposal disusun dalam format PDF, dengan isi meliputi;
 - 1) Ringkasan (maksimal 500 kata)
 - 2) Pendahuluan (maksimal 500 kata)
 - 3) Roadmap
 - 4) Rencana kegiatan penelitian.

- 5) Rencana Luaran (prosiding atau jurnal terindeks scopus atau WoS dan buku profil grup riset).
- d. Pengusul mengisi Rencana Anggaran Biaya dan jadwal pelaksanaan kegiatan melalui sistem SIPP (<https://www.sipp.ub.ac.id>)
- e. Curriculum Vitae mengacu pada rekam jejak setiap anggota penelitian.
- f. Proposal disusun menjadi satu file dalam format PDF dengan urutan:
 - 1) Bagian depan proposal (Cover, identitas pengusul, target luaran, ringkasan penggunaan anggaran)
 - 2) Substansi proposal (poin c)
 - 3) Lampiran: - Jadwal Kegiatan - Rincian penggunaan anggaran - Curriculum vitae pengusul
- g. File proposal dijadikan satu file kemudian diunggah ke laman SIPP (<https://www.sipp.ub.ac.id>)

Pelaksanaan penelitian dilaporkan dalam bentuk Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir dengan prosedur sebagai berikut:

- a. Peneliti mengunduh Halaman Identitas Laporan (format PDF) melalui laman SIPP.
- b. Peneliti menyusun Laporan Penelitian sesuai dengan sistematika dan menggabungkan dengan Halaman Identitas Laporan menjadi satu file dalam format PDF.
- c. Peneliti mengisi rincian penggunaan anggaran melalui laman SIPP, kemudian diunduh dalam format PDF.
- d. Peneliti mengisi formulir capaian luaran melalui laman SIPP, kemudian diunduh dalam format PDF.
- e. Peneliti mengisi logbook melalui laman SIPP, kemudian diunduh dalam format PDF.
- f. Peneliti mengunggah Laporan dan dokumen kelengkapannya yang sudah ditandatangani/disahkan ke laman SIPP.

6. KRITERIA PENGUSUL

Berikut ini beberapa ketentuan dalam pelaksanaan Hibah Penelitian Grup Riset

- a. Pengusul berasal dari Grup Riset di Departemen.
- b. Pengajuan proposal melalui Departemen.