



PETUNJUK PELAKSANAAN RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2024

**LABORATORIUM PENGEMBANGAN PENELITIAN
DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS
ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG**

1. LATAR BELAKANG

Sebagai bagian dari Universitas yang menuju kelas dunia (World Class University), Fakultas Sains dan Teknologi (FSaintek) Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang dituntut untuk melakukan penelitian ilmiah yang dilakukan oleh civitas akademika, terutama mahasiswanya, terkait integrasi sains dan Islam yang berkualitas. Fakultas juga harus bekerja sama dengan berbagai institusi baik internal maupun eksternal, dan menghasilkan publikasi ilmiah yang diakui secara internasional.

Dalam mewujudkan cita-citanya tersebut, peningkatan kapasitas penelitian mahasiswa mutlak diperlukan. Masih rendahnya kuantitas makalah ilmiah khususnya para mahasiswa FSaintek yang diterima di jurnal nasional maupun jurnal internasional diduga disebabkan oleh beberapa hal, diantaranya adalah masih rendahnya kemampuan riset mahasiswa, rendahnya dorongan para mahasiswa untuk melakukan riset ilmiah khususnya untuk keperluan kompetisi riset baik di tingkat nasional maupun internasional sehingga kualitas riset tersebut belum memenuhi standar kaidah ilmiah yang baku. Banyaknya hibah penelitian yang dikompetisikan di tingkat nasional melalui Lembaga-lembaga riset nasional maupun internasional dan lain-lain menuntut kesiapan para mahasiswa FSaintek yang ingin berkompetisi dalam merebutkan hibah penelitian tersebut.

Berdasarkan deskripsi permasalahan di atas, FSaintek mengupayakan solusinya melalui Program Peningkatan Akses, Mutu, Relevansi, dan Daya Saing Pendidikan Tinggi Keagamaan Islam dalam bentuk Kegiatan Kemahasiswaan yakni **RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM)**. Riset Kompetitif Mahasiswa di tahun 2024 merupakan wadah bagi mahasiswa FSaintek untuk berkompetisi riset dibidang sains dan teknologi di luar dari sistem mata kuliah. FSaintek memberikan kesempatan kepada mahasiswanya secara tim/berkelompok berkompetisi guna mengembangkan keterampilan analitik, manajerial, kerjasama tim, dan penyelesaian terhadap berbagai masalah dan mendapatkan Bantuan Penghargaan Riset



2. OUTPUT

Target atau hasil yang ingin dicapai dari pelaksanaan kegiatan RKM adalah sebagai berikut:

- 1) Menumbuhkembangkan semangat kompetitif riset, kreatifitas, dan inovasi berbasis integrasi keislaman.
- 2) Meningkatkan kualitas penguasaan dan pemanfaatan sains, teknologi dan arsitektur secara kolaboratif.
- 3) Dapat Memotivasi mahasiswa untuk mengikuti kompetisi riset ditingkat nasional dan internasional

3. OUTCOME

Outcome dari kegiatan RKM, hasil riset wajib submit dan presentasi dalam seminar *International Conference on Green Technology (ICGT) 2024*

13 - 23 Februari 2024	Sosialisasi RKM
19 Februari - 01 Maret 2024	Pengajuan Proposal
04 - 15 Maret 2024	Seleksi Proposal di Prodi
20 Maret 2024	Pengumuman dan Penerbitan SK
25 Maret 2024	Pembekalan
26 Maret - 31 Juli 2024	Kegiatan riset
05 - 16 Agustus 2024	Seminar Hasil di Prodi

4. SYARAT & KETENTUAN:

- 1) Peserta RKM adalah mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi mulai semester 1 bagi mahasiswa S2, minimal telah melakukan seminar proposal (ketua) dan semester 6/ sedang, telah menempuh mata kuliah metode penelitian untuk mahasiswa S1
- 2) Peserta RKM adalah mahasiswa yang belum pernah mendapatkan bantuan Riset FSaintek tahun kegiatan sebelumnya.
- 3) Peserta RKM adalah tim/kelompok beranggotakan 2-3 orang.

- 4) Pendaftaran & pengumpulan proposal RKM di Prodi masing-masing sesuai jadwal yang ditetapkan.
- 5) Panitia Prodi akan memilih 5 proposal terbaik tingkat Prodi untuk mahasiswa S1 dan 2 proposal terbaik tingkat Prodi untuk mahasiswa S2 yang akan mendapatkan penghargaan biaya riset
- 6) Panitia Prodi akan mengumpulkan rekap hasil penelian seleksi dan draft proposal yang mendapatkan penghargann dari masing-masing prodi
- 7) Ketentuan Penulisan Proposal & Laporan RKM 2024 :

a. Sampul Muka Proposal dijilid *soft cover*, dengan warna:

➤ Fisika	: Biru
➤ Kimia	: Kuning
➤ Biologi	: Hijau
➤ Matematika	: Merah
➤ Teknik Informatika	: Putih
➤ Arsitektur	: Oranye
➤ Perpustakaan	: Pink

- b. Jenis huruf : Times New Roman 12 pt
 - c. Spasi : 1,5
 - d. Margin : 4-3-3-3
 - e. Jumlah Halaman Maksimum 15 halaman/Substansi (khusus Proposal, Untuk Laporan tidak ada batas maximal halaman)
 - f. Sistematika Pembahasan Proposal & Laporan RKM (Format terlampir).
- 8) Pelaksanaan Riset efektif akan dilaksanakan \pm 4 bulan.
 - 9) Pengumpulan Laporan Riset RKM penelitian sebanyak 1 eksemplar hard copy dan 1 *Softfile* Laporan hasil riset dan kelengkapannya yang diupload di:
 - 10) Penerima wajib melakukan Seminar hasil di prodi (dihadapan pembimbing) dan di dokumentasikan (sebagai bukti seminar hasil) sesuai jadwal yang sudah ditetapkan.
 - 11) Penerima dana RKM wajib submit dan mengikuti sesi presentasi di ICGT 2024(Disarankan Bisa Sekalian Publish jurnal atau prosiding)

12) Pencairan Bantuan Penghargaan

Pencairan Bantuan Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa **melalui rekening aktif mahasiswa (Ketua Kelompok) yang tertera pada Surat Keputusan (SK) RKM** Secara bertahap dan bisa setelah semua kewajiban riset terselesaikan (Sesuai kebijakan dari bagian keuangan).

5. PENGHARGAAN RKM

Bantuan Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa S1 dengan **kuota 35 judul** sebesar **@ Rp.3.000.000,-** dengan rincian sebagai berikut ini:

Prodi	Kuota (judul)	Dana Riset (Rp)	Total (Rp)
BPRTM Prodi Matematika	5	3.000.000	15.000.000,-
BPRTM Prodi Biologi	5	3.000.000	15.000.000,-
BPRTM Prodi Kimia	5	3.000.000	15.000.000,-
BPRTM Prodi Fisika	5	3.000.000	15.000.000,-
BPRTM Prodi Teknik Informatika	5	3.000.000	15.000.000,-
BPRTM Prodi Arsitektur	5	3.000.000	15.000.000,-

		0	
BPRTM Prodi Perpustakaan	5	3.000.000	15.000.000,-
		0	

Bantuan Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa S2 dengan **kuota 4 Judul** sebesar @ **Rp.5.000.000,-** dengan rincian sebagai berikut ini:

Prodi	Kuota (judul)	Dana Riset (Rp)	Total
BPRTM Prodi Biologi	2	5.000.000	10.000.000,-
BPRTM Prodi Teknik Informatika	2	5.000.000	10.000.000,-

6. Penutup

Hal-hal lain yang belum ditetapkan dalam petunjuk pelaksanaan ini akan ditentukan kemudian hari.

a.n. Dekan

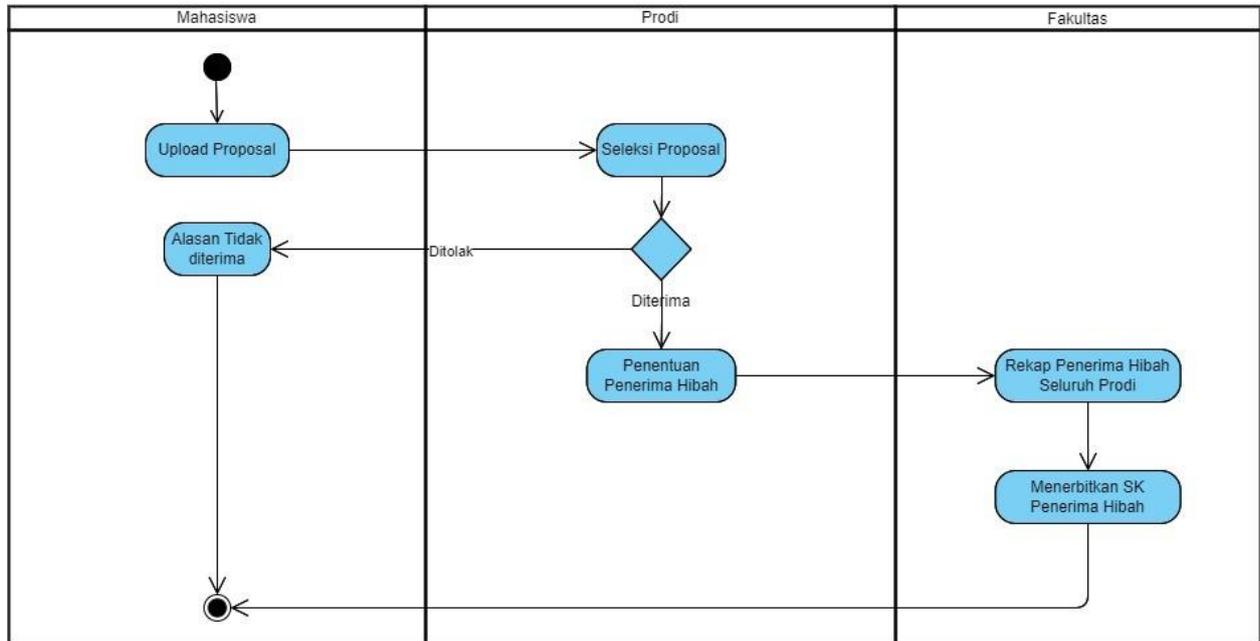
Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan

Kerjasama,

Dr.Dwi Suheriyanto, M.P



Alur Pengajuan Proposal RKM



Alur Laporan Akhir RKM

