



PETUNJUK PELAKSANAAN RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM)

2023

**LABORATORIUM
PENGEMBANGAN PENELITIAN
DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA
MALIK IBRAHIM MALANG

RKM 2023 FAKULTAS SAINTEK UIN MALANG



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

1. Latar Belakang

Fakultas Sains dan Teknologi (FSaintek) Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang sebagai bagian dari Universitas yang menuju kelas dunia (*World Class University*) dituntut menghasilkan penelitian ilmiah yang dilakukan oleh para civitas akademika terutama para mahasiswanya terkait integrasi sains dan Islam yang berkualitas, menghasilkan kerjasama dengan berbagai institusi baik internal maupun eksternal, serta menghasilkan publikasi ilmiah yang diakui secara nasional dan 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 dikompertisikan 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 2023 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.



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

a. Output

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

- i. Menumbuhkembangkan semangat kompetitif riset, kreatifitas, dan inovasi berbasis integrasi keislaman.
- ii. Meningkatkan kualitas penguasaan dan pemanfaatan sains, teknologi dan arsitektur secara kolaboratif.

b. Outcome

Outcome dari kegiatan RKM, hasil riset wajib submit dalam *International Conference on Green Technology (ICGT) 2023*

c. Kalender Kegiatan RKM

Tanggal	Kegiatan
20 - 24 Februari 2023	Sosialisasi RKM
27 Februari-17 Maret 2023	Pengajuan proposal
18-25 maret 2023	Seleksi di prodi
29 Maret 2023	Pengumuman dan terbit SK
31 Maret 2023	Pembekalan
1 April-31 Juli 2023	Kegiatan riset
1-10 Agustus 2023	Seminar Hasil di prodi
1 September 2023	Pelaporan (Laporan akhir, bukti seminar, format jurnal/proceeding terpublish)
11-12 September 2023	Monitoring pengumpulan laporan Hard dan Soft copy
Akhir Oktober	Pencairan



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

A. SYARAT & KETENTUAN:

1. Peserta RKM adalah mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi mulai semester 1 bagi mahasiswa S2, minimal semester 6 untuk mahasiswa S1 dan yang sedang/telah menempuh mata kuliah metode penelitian (proposal tugas akhir).
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. tingkat Prodi:
 - a. Pendaftaran & pengumpulan proposal RKM di Prodi masing-masing sesuai jadwal yang ditetapkan.
 - b. 5 proposal terbaik tingkat Prodi untuk mahasiswa S1 dan 2 proposal terbaik tingkat Prodi untuk mahasiswa S2 yang akan mendapatkan penghargaan biaya riset
 - c. Panitia Prodi akan mengumpulkan rekap hasil penelian seleksi dan draft proposal yang mendapatkan penghargann dari masing-masing prodi
 - d. Proposal RKM :
Format :
 - i. Sampul Muka Proposal dijilid *soft cover*, dengan warna:
 - Fisika : Biru
 - Kimia : Kuning
 - Biologi : Hijau
 - Matematika : Merah
 - Teknik Informatika : Putih
 - Arsitektur : Oranye
 - Perpustakaan : Pink
 - ii. Jenis huruf : Times New Roman 12 pt
 - iii. Spasi : 1,5
 - iv. Margin : 4-3-3-3
 - v. Jumlah Halaman Maksimum 15 halaman (Substansi)
 - vi. Sistematika Pembahasan Pronosal : Format terlamnir.



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

4. Pelaksanaan Riset efektif akan dilaksanakan \pm 4 bulan.
5. Laporan Riset RKM:
 - a. Ketentuan & Format :
 - Laporan penelitian sebanyak 1 eksemplar hard copy dan 1 *Softfile* Laporan hasil riset dan kelengkapannya yang diupload di:
<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/19J47DTSPQArzkFmIjEfq5-P0vYsmWrD2>
 - Ketentuan sampul, aturan penulisan sama dengan proposal.
 - Sistematika Pembahasan Laporan Hasil : Format terlampir
6. Penerima wajib melakukan Seminar hasil di prodi (dihadapan pembimbing) dan di dokumentasikan (sebagai bukti seminar hasil) sesuai jadwal yang sudah ditetapkan.
7. International Conference on Green technology 2023
Penerima dana RKM wajib submit dan mengikuti sesi presentasi di ICGT 2023 (Disarankan Bisa Sekalian Publish jurnal atau prosiding)
8. 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).



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

9. 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,-
BPRTM Prodi Perpustakaan	5	3.000.000	15.000.000,-

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,-



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

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



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

**PROPOSAL
RISET KOMPETITIF MAHASISWA
JUDUL PENELITIAN (Maks 16 Kata)**

**OLEH:
NAMA/NIM (SESUAI JUMLAH ANGGOTA)**

**DOSEN PEMBIMBING
(Nama lengkap, gelar)
NIP**

**PRODI.....
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
2023**



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL RISET KOMPETITIF MAHASISWA

Judul :
Nama Ketua Peneliti : NIM.....
Nama Anggota Peneliti :1..... NIM.....
2..... NIM.....
3..... NIM.....

Prodi :
Lama Kegiatan :
Biaya :

Malang, 2023
Ketua Peneliti

(.....)
NIM.....

Mengetahui,
Ketua Prodi

Menyetujui
Dosen Pembimbing

(.....)
NIP.

(.....)
NIP/NIDT



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

Lembar Pernyataan Orisinalitas Riset

Dengan ini,

Nama Ketua Peneliti :NIM.....

Prodi :

Angkatan tahun/Semester :/.....

Menyatakan bahwa Riset yang berjudul:

.....
.....

Merupakan karya riset yang dapat dipertanggung jawabkan orisinalitasnya. Apabila di kemudian hari ditemukan kecurangan maka saya bersedia riset ini dibatalkan, mengembalikan dana bantuan penghargaan riset dan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Malang,.....2023

(.....)
NIM.....



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

Proposal Riset Berisikan :

BAB I. PENDAHULUAN

- Latar Belakang (terdapat Integrasi)
- Rumusan Masalah
- Tujuan
- Batasan Masalah
- Manfaat

BAB II. STUDI PUSTAKA

BAB III. METODE PENELITIAN /PERANCANGAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1. Rincian dan jadwal pelaksanaan Penelitian (time schedule)
2. RAB
3. Biodata Peneliti/Curriculum Vitae (CV) (Ketua dan Anggota Peneliti)



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

CURRICULUM VITAE

1. Nama :
2. NIM :
3. Tempat/Tanggal Lahir :
4. Jenis Kelamin :
5. Tahun Angkatan :
6. Jurusan :
7. Alamat Rumah :
8. Telpin/HP :
9. Email :

10. Riwayat Pendidikan

No	Jenjang Pendidikan	Tahun Lulus
1		
2		
3		

11. Pengalaman Organisasi

No	Jenis>Nama Organisasi	Jabatan	Tahun
1			
2			
3			

12. Karya Ilmiah

No	Judul	Tahun	Keterangan
1			
2			
3			

Demikian Daftar Riwayat Hidup saya buat dengan sebenarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat kesalahan maka saya siap mempertanggungjawabkannya.

Malang, 2023
Yang menyatakan

(.....)

NIM.....



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

LAPORAN HASIL
RISET KOMPETITIF MAHASISWA

JUDUL PENELITIAN (Maks 16 Kata)

Disusun Oleh:
NAMA/NIM (SESUAI JUMLAH ANGGOTA)



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA
MALIK IBRAHIM
MALANG
2023



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL PENELITIAN

Jenis Penelitian :
Nama Mahasiswa :
NIM :
Prodi :
Lama Kegiatan :
Dana Penelitian :

Malang?2023
Peneliti

Mengetahui
Ketua Prodi.....

.....
NIM
Mengetahui
Dosen Pembimbing

Stempel & ttd

.....
NIP/NIDT.

.....
NIP/NIDT.

a.n. Dekan,

Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan & Kerjasama

Stempel & ttd

Dr.Dwi Suheriyanto, M.P



RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2023

Laporan Hasil Riset Berisikan

BAB I. PENDAHULUAN

- Latar Belakang (terdapat Integrasi)
- Rumusan Masalah
- Tujuan
- Batasan Masalah
- Manfaat)

BAB II STUDI PUSTAKA

BAB III METODE PENELITIAN/PERANCANGAN

BAB IV PEMBAHASAN

BAB V PENUTUP (SIMPULAN & SARAN)

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN:

1. DATA
2. LOGBOOK KEGIATAN
3. BUKTI SEMINAR HASIL DI PRODI (FOTO)
4. DOKUMENTASI RISET
5. LAPORAN KEUANGAN
6. DOKUMENTASI SEMINAR HASIL DI PRODI
7. BUKTI SUBMIT & SEMINAR ICGT (SCREENSHOT)

DLL