



PETUNJUK PELAKSANAAN RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) 2021

**LABORATORIUM
PENGEMBANGAN, PENELITIAN,
PENGABDIAN MASYARAKAT DAN
KERJASAMA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA
MALIK IBRAHIM MALANG**



PETUNJUK PELAKSANAAN RISET KOMPETITIF MAHASISWA 2021

A. 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 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 2021 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.



PETUNJUK PELAKSANAAN RISET KOMPETITIF MAHASISWA 2021

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 di publikasikan dalam *International Conference on Green Technology (ICGT) 2021* minimal pada sesi presentasi poster.

c. Kalender Kegiatan RKM

Tanggal	Kegiatan
1 - 28 mei 2021	Pengajuan Proposal
29 Mei 2021	Seleksi Tingkat Jurusan
4 Juni 2021	Pengumuman Jurusan
7 Juni 2021	Pengumuman Final & Pembekalan
8 Juni 2021	Kegiatan Riset
18 Oktober 2021	Pelaporan Hasil
25 Oktober 2021	Seminar Hasil
29 Oktober 2021	Pencairan

B. SYARAT & KETENTUAN:

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



PETUNJUK PELAKSANAAN RISET KOMPETITIF MAHASISWA 2021

3. Seleksi proposal tingkat jurusan:
 - a. Pendaftaran & pengumpulan proposal RKM di Jurusan masing-masing sesuai jadwal yang ditetapkan.
 - b. 5 proposal terbaik tingkat jurusan untuk mahasiswa S1 dan 2 proposal terbaik tingkat jurusan untuk mahasiswa S2 yang akan mendapatkan penghargaan biaya riset
 - c. 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
 - 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 Proposal : Format terlampir.
5. Pelaksanaan Riset efektif akan dilaksanakan \pm 4 bulan.
6. Laporan Riset RKM:
 - a. Ketentuan & Format :
 - Laporan penelitian sebanyak 2 eksemplar dan 1 Keping *CD Softfile* Laporan hasil riset dan kelengkapannya.
 - Ketentuan sampul, aturan penulisan sama dengan proposal.
 - Sistematika Pembahasan Laporan Hasil : Format terlampir
7. International Conference on Green technology 2021
Penerima dana RKM wajib mengikuti sesi presentasi Poster (*X-Banner*) (Format menyusul).



PETUNJUK PELAKSANAAN RISET KOMPETITIF MAHASISWA 2021

9. Pencairan Bantuan Penghargaan

Pencairan Bantuan Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa melalui rekening BTN aktif mahasiswa yang tertera pada Surat Keputusan (SK) RKM setelah semua kewajiban riset terselesaikan.

10. Penghargaan RKM

Bantuan Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa S1 dengan kuota 30 judul sebesar @ Rp.3.000.000,- dengan rincian sebagai berikut ini:

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

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

Penutup

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

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang
Kemahasiswaan dan
Kerjasama,

Imam Tazi



LAMPIRAN-LAMPIRAN

COVER PROPOSAL DENGAN IDENTITAS LENGKAP

JURUSAN

**PROPOSAL
RISET KOMPETITIF MAHASISWA**

JUDUL PENELITIAN (Maks 16 Kata)

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



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG 2021**



LAMPIRAN-LAMPIRAN

LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL

LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL RISET KOMPETITIF MAHASISWA

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

Jurusan :
Lama Kegiatan :
Biaya :

Malang, 2021
Ketua Peneliti

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

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Menyetujui
Dosen Pembimbing

(.....)
NIP.

(.....)
NIP/NIDT



LAMPIRAN-LAMPIRAN

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Lembar Pernyataan Orisinalitas Riset

Dengan ini,

Nama Ketua Peneliti :NIM.....

Jurusan :

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,.....2021

Materai
Rp.6.000,-

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



LAMPIRAN-LAMPIRAN

COVER PROPOSAL TANPA IDENTITAS

JURUSAN

PROPOSAL
RISET KOMPETITIF MAHASISWA

JUDUL PENELITIAN (Maks 16 Kata)



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG 2021

SISTEMATIKA PROPOSAL RISET

Proposal Riset Berisikan :

BAB I. PENDAHULUAN

BAB II. STUDI PUSTAKA

BAB III. METODE PENELITIAN /PERANCANGAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

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



LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

CURRICULUM VITAE

foto

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, 2021
Yang menyatakan

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



LAMPIRAN-LAMPIRAN

COVER LAPORAN HASIL RISET

**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
2021**



LAMPIRAN-LAMPIRAN

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL PENELITIAN

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL PENELITIAN

Jenis Penelitian :

Nama Mahasiswa :

NIM :

Jurusan :

Lama Kegiatan :

Dana Penelitian :

Malang'2021
Peneliti

Mengetahui
Ketua Jurusan.....

.....
NIM
Mengetahui
Dosen Pembimbing

Stempel & ttd

.....
NIP/NIDT.

.....
NIP/NIDT.

a.n. Dekan,

Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan & Kerjasama

Stempel & ttd

Imam Tazi



LAMPIRAN-LAMPIRAN

SISTEMATIKA PEMBAHASAN LAPORAN HASIL RISET

Laporan Hasil Riset Berisikan

BAB I PENDAHULUAN

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. DOKUMENTASI RISET
4. LAPORAN KEUANGAN
5. DLL