



**SURAT KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
Nomor : 1017/FST/03/2023**

**Tentang
PENGHARGAAN RISET TERBAIK MAHASISWA
RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM)
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
TAHUN 2023**

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

- Menimbang** :
- a. bahwa guna mendukung kegiatan penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi, maka perlu diadakan Riset Kompetitif Mahasiswa (RKM) Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2023;
 - b. bahwa berdasarkan poin a, maka perlu ditetapkan Penerima Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa Riset Kompetitif Mahasiswa (RKM) Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2023;
 - c. bahwa mereka yang namanya tersebut dalam lampiran Keputusan ini dipandang telah memenuhi syarat untuk ditetapkan sebagai Penerima Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa Riset Kompetitif Mahasiswa (RKM) Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2023.
- Mengingat** :
1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Peraturan Menteri Riset, Teknologidan Pendidikan Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 3. Keputusan Menteri Agama Republik Indonesia Nomor 8 tahun 2013 tentang Tata kerja Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang;
 4. Peraturan Menteri Agama Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang;
 5. Surat Keputusan Rektor Nomor: 3545 Tahun 2022 tentang Pedoman Pendidikan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2022.
- Memperhatikan** :
- DIPA BLU PETIKAN UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun Anggaran 2023 Nomor : DIPA-025.04.2.423812/2023, tanggal 30 November 2022.

M E M U T U S K A N

- Menetapkan** :
- PENGHARGAAN RISET TERBAIK MAHASISWA RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG TAHUN 2023**

- Pertama : Mereka yang namanya tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini ditunjuk sebagai Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa Riset Kompetitif Mahasiswa (RKM) Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2023.
- Kedua : Kepada Peneliti diberikan penghargaan dengan ketentuan sebagai berikut;
a. Program Studi Sarjana (S-1) : Rp.3.000.000,-/Judul;
b. Program Studi Magister (S-2) : Rp.5.000.000,-/Judul.
- Ketiga : Segala pembiayaan yang dikeluarkan sebagai akibat pelaksanaan Keputusan ini dibebankan kepada DIPA BLU Petikan UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Nomor DIPA-025.04.2.423812/2023, tanggal 30 November 2022, Kode 2132.BGC.001.063.LC.525119.
- Keempat : Mahasiswa bertanggung jawab penuh atas Biaya penelitian mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi.
- Kelima : Penyaluran dana akan dilakukan secara langsung melalui Rekening pribadi Mahasiswa Penerima Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa Riset Kompetitif Mahasiswa (RKM) Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2023.
- Keenam : Keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di Malang
Pada tanggal 31 Maret 2023

DEKAN,



SEKRETARIS

Tembusan disampaikan kepada :

1. Yth. Para Wakil Dekan;
2. Yth. Kabag. Tata Usaha;
3. Yth. Para Ketua Jurusan;
4. Yth. Kasubag. PAK;
5. Yang bersangkutan;
6. Arsip.

Lampiran Surat Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang

Nomor : 1017/FST/03/2023

Tanggal : 31 Maret 2023

Tentang :

**Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa
Riset Kompetitif Mahasiswa (RKM)
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
Tahun 2023**

1. Mahasiswa Program Sarjana

No	Judul Proposal	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Pembimbing
1	Teorema Baire di Ruang Metrik Cone	Tegar Alfaridzi	200601110026	Matematika	Dian Maharani, M.Si
		Fitri Syarifah Noer Hidayah	200601110012	Matematika	
		Yunita Nurfadilah	200601110059	Matematika	
2	Persamaan Parametrik Pita Mobius pada Kurva dan Permukaannya	Ferira Febri Arianti	200601110079	Matematika	Dr. Elly Susanti, M.Sc
		Lauha Kurnia Safira	200601110056	Matematika	
		Pinka Ari Safitra Wiratno	200601110078	Matematika	
3	Implementasi Metode ST-DBSCAN Clustering untuk Pengelompokan Kejadian Gempa Bumi di Indonesia	Hilda Zaqya Elnaz Putri	200601110112	Matematika	Hisyam Fahmi, M.Kom
		Hanifatul Mufidah	200601110031	Matematika	
		Gita Ramadhani W.S	200601110045	Matematika	
4	Analisis Perilaku Model Matematika Vibrasi Dawai Dikenai Massa Menggelinding	Bahjatul Imaniyyah	200601110065	Matematika	Ari Kusumastuti, M.Pd., M.Si
		Hana Intan Wahyu Wijayanti	200601110025	Matematika	
		Aniq.nur Matsubah	19610006	Matematika	
5	Analisis Daerah dan Titik Rawan Kecelakaan pada Jalan Tol Malang – Pandaan dengan Metode DBSCAN Clustering	Alisa Salsabila	200601110033	Matematika	Ria Dhea Layla Nur Kharisma, M.Si
		Erika Ayu Prastia Putri	200601110092	Matematika	
		Nindi Destiani	200601110098	Matematika	
6	Sintesis serta Uji Aktivitas Antibakteri Nanopartikel Perak dengan Bioreduktor Kombinasi Bifidobacterium sp. dan Lactobacillus plantarum	Shal Shabilla Arifiany	19620057	Biologi	Prilya Dewi Fitriasari, M.Sc
		Aprilya Tri Rahmawati	19620047	Biologi	
		Natasya Alifia Anggraeni	19620052	Biologi	
7	Pengaruh Senyawa Antikanker Ekstrak Buah Amla(Phyllanthus emblica) terhadap Sel Hepar Tikus (Rattus norvegicus) yang dipapar 7,12-dimethylbenz (A)Antrasena (DMBA) secara Invitro	Alifia Maghfironi	19620014	Biologi	Prof. Dr. Retno Susilowati M.Si
		Efa Lusiana	19620083	Biologi	
		Naveila Al-Azizah	19620002	Biologi	
8	Identifikasi Mikroplastik pada Saluran Pencernaan	Gunawan Aliyansyah	19620081	Biologi	Bayu Agung Prahardika,

No	Judul Proposal	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Pembimbing
	Ikan Bandeng (<i>Chanos chanos</i>) di Tambak Kecamatan Sedati Kabupaten Sidoarjo	Anisa Safari Putri	19620045	Biologi	M.Si
		Ahmad Labib	200602110068	Biologi	
9	Uji Efektivitas Quercetin Daun Lempeni (<i>Ardisia elliptica</i>) sebagai antialergi terhadap Mencit (<i>Mus musculus</i>) yang diinduksi Ovalbumin	Muhammad Khairul Ikhsan	200602110154	Biologi	Maharani Retna Duhita, M.Sc., PhD. Med.Sc
		Widia Kusuma Ningrum	200602110156	Biologi	
10	Biomonitoring Pencemaran Logam Berat Menggunakan Bioindikator Ektoparasit Octolasmis spp.pada Rajungan di Perairan Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan	Indah Nur Sobach	200602110048	Biologi	Muhammad Asmuni Hasyim, M.Si
		Murtafi'atul Aula	200602110041	Biologi	
		Alirsyad Yanuardhika	200602110141	Biologi	
11	Uji Anti bakteri Senyawa $\text{SrBi}_2\text{Ta}_2\text{O}_9$ Yang Diperoleh dari Metode Sintesis Lelehan Garam	Amalia Savira Andika	19630060	Kimia	Dr. Anton Prasetyo, M.Si
		Nuril Lailatul Izzah	19630107	Kimia	
12	Aktivitas Fotodegradasi Rhemazol Yellow Menggunakan Material TiO_2 -Fe Dengan Variasi Massa Fotokatalis Dan Lama Penyinaran	Mohammad Rifqi Herdiansyah	19630006	Kimia	Lulu'atul Hamidatu Ulya, M.Sc
		Baiq Raskada Zanuba	19630008	Kimia	
		Deby Gita Shavira	19630065	Kimia	
		Lelyta Faiqotus Sevina	19630031	Kimia	
13	Sintesis Zeolit X Dari Kaolin Dengan Pre-Treatment Presipitasi SiO_2 Sebagai Katalis Transesterifikasi Minyak Jarak	Hanung Mirza Salsabila	19630024	Kimia	Dr. Tri Kustono Adi, S.Si, M. Sc.
		Navidatul Rochmatul Mi'roj	19630077	Kimia	
14	Sintesis Dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Gadolinium (III) Dengan Ligan 1,3,5-Benzenatrikarboksilat (H_3BTC) Menggunakan Metode Sonokimia	Nidya Fitri Amalia	19630090	Kimia	Nur Aini, M.Si
		Lelyta Faiqotus Sevina	19630031	Kimia	
15	Karakterisasi Biodiesel Dari Alga Merah (<i>Gracilaria Verrucosa</i>) Hasil Transesterifikasi Menggunakan Katalis Cao Dengan Variasi Waktu Reaksi	Hanung Mirza Salsabila	19630024	Kimia	Dr. Tri Kustono Adi, S.Si, M. Sc.
		Dedi Riana	18640027	Fisika	
16	Studi Pengaruh Penambahan Perekat Coating (Ti, Cr, Ta, dan TiN) pada Biosensor SPR Berbasis Graphene Menggunakan Metode FDTD (Studi Kasus untuk Pengukuran Konsentrasi Glukosa)	Firyal Hanun Nisrina	200604110079	Fisika	Dr. Imam Tazi, M.Si.
		Irvan Wahyubil Rizki	200604110062	Fisika	
17	Analisis Aktivitas Fotokatalis Komposit rGO-TiO_2 dari Ampas Kopi dengan Variasi Komposisi Grafena Oksida	Khofifah Ning Dyas Setyowati	19640030	Fisika	Utiya Hikmah, M.Si
		Hana Silmi	19640065	Fisika	
18	Pengaruh Paparan Medan Magnet Terhadap Produktivitas Dan Kandungan Vitamin A, Oksalat, Dan Flavonoid Tanaman Selada (<i>Lactuca Sativa. L</i>)	Nur Indah Layliyah	200604110040	Fisika	Dr. H. M. Tirono, M.Si
		Fitri Ramadani	19640066	Fisika	
19	Pemetaan Potensi Jalur Aliran Lava Pada Kawasan Terdampak Erupsi Gunung Semeru Berdasarkan Citra Aster GDEM	Oktafiani Nurita Sari	19640038	Fisika	Ahmad Luthfin, M.Si

No	Judul Proposal	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Pembimbing
20	Klasifikasi Pola Konsentrasi Gas Polutan Udara menggunakan E-Nose Berbasis IoT	Muhammad Tegar Janaki	200604110058	Fisika	Dr. Imam Tazi, M.Si.
		Eka Fitri Handayani	200604110011	Fisika	
		Siti Aisaytul Maghfiroh	200604110028	Fisika	
21	Implementasi Algoritma Single Objective Pso (Particle Swarm Optimation) Dalam Menentukan Rute Optimal Npc Pada Game.	Rasyiqal Fikri	19650015	Teknik Informatika	Dr. Yunifa Miftachul Arif, M. T
		Bisyri Syamsuri	19650135	Teknik Informatika	
22	Penerapan Metode Improved Color Attenuation Prior Untuk Penghapusan Kabut Pada Citra Gunung Kelud	Ghani Muttaqin	18650009	Teknik Informatika	Dr. Fresy Nugroho, M. T.
		Muhammad Rizki Utama	16650038	Teknik Informatika	
23	Analisis Tumbuh Kembang Tanaman Pada Vertical Garden Berbasis Iot Menggunakan Metode Completely Randomized Design (CRD)	Achmad Nur Aqmal	200605110111	Teknik Informatika	Shoffin Nahwa Utama, S. Kom, M. T
		Imroatus Tsaany Maghfira	200605110036	Teknik Informatika	
		Mukhlis 'Abdurrohman	200605110144	Teknik Informatika	
24	Sistem Rekomender Dalam Motor Selection Pada Game Blar Rising Menggunakan Metode Bonferroni Mean Berbasis Topsis	Wildah Nourina Alfiani	19650091	Teknik Informatika	Dr. Fresy Nugroho, M.T.
		Muhammad Afrizal Rizky Widyanti	19650048	Teknik Informatika	
25	Visualisasi Urban Heat Island Menggunakan Metode Heatmap Berbasis Internet Of Things	Syarif Hidayatulloh	19650057	Teknik Informatika	Dr. Yunifa Miftachul Arif, M. T
		Miftahus Surur	19650137	Teknik Informatika	
26	Analisis Kualitas Visual Lanskap Menggunakan Visual Impact Assessment : Studi Kasus IDE Desain Bangunan Museum Di Jalan Jack D Kota Batu dan Studi Kasus Ide Desain Gedung Kesenian di Jalan Suromenggolo Kabupaten Ponorogo	Jalu Handoko	17660068	Teknik Arsitektur	Prima Kurniawaty, ST., M.Si
		Shafa Kamila Putri Cahyani	19660072	Teknik Arsitektur	
27	Space Syntax Sebagai Metode Analisis Konfigurasi Ruang pada Perancangan Pasar di Kawasan Relokasi Pasca Erupsi Semeru Kabupaten Lumajang	Rizqi Tiara Dewi	19660079	Teknik Arsitektur	Muhammad Imam Faqihuddin, M.T
		Muhammad Dandy Dwi Ananda	19660074	Teknik Arsitektur	
28	Revitalisasi Pasar Tradisional Guyub Rukun dan Pemanfaatan Area Bantaran Sungai Metro Kelurahan Karangbesuki	Muhammad Fairuz Zaki Rayanjani	210606110033	Teknik Arsitektur	Elok Mutiara, M.T
		Alyaa Daniswara	210606110061	Teknik Arsitektur	
		Reyhan Idzan Khalafa	210606110018	Teknik Arsitektur	
29	Penilaian Kinerja Bangunan Hijau pada Ma'had Kampus III UIN Malang : Analisis Edge Building dan Revit	Maheswari Diva Paradina	200606110026	Teknik Arsitektur	Aulia Fikriarini Muchlis, S.T., M.T
		Muhammad Raffi Rizal Bakti	200606110024	Teknik Arsitektur	
		Shafira Darmayanti	200606110093	Teknik Arsitektur	
30	Simulasi Bangunan Gedung Tingkat Tinggi Mixed Use Terhadap Kualitas Visual Impact Assessment	Faiz Alkato	200606110001	Teknik Arsitektur	Prima Kurniawaty, S.T., M.Si
		Atana Abdan Yakhsyallah	200606110083	Teknik Arsitektur	
		Muchamad Mukholadun Kafafah	200606110112	Teknik Arsitektur	
31	Analisis Kriteria Tepat Guna Lahan Pada Perpustakaan Universitas Merdeka Malang	Waindika Taufik Fila Sofi Kharisma	200607110058	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Firma Sahrul Bahtiar, S.Kom., M.Eng
		Syaidatul Fiza Ma'arif	200607110018	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
		Zulfah Fadhillatishoum	200607110018	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	

No	Judul Proposal	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Pembimbing
32	Pengaruh Kegiatan Inklusi Sosial Perpustakaan terhadap Kesejahteraan Masyarakat Kota Batu	Hamidatun Hasanah	200607110064	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Annisa Fajriyah, M.A.
		Husnul Alfaiza Tifalun Nadia	200607110053	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
		Adam Dwi Nur Fikry Murdoko	200607110028	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
33	Analisis Aksesibilitas Perpustakaan Bagi Difabel di Dinas Perpustakaan Umum dan Arsip Daerah Kota Malang Berdasarkan Standar IFLA	Amalia Setya Rostanti	200607110021	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Dedy Dwi Putra, M.Hum
		Moch Hilmiy Fuad Nidhom	200607110007	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
		Rifana Wahyu Nuraini	200607110035	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
34	Analisis Library Anxiety Pada Mahasiswa Asing di Universitas Negeri Kota Malang	Dewi Maratul Karomah	200607110013	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Anindya Gita Puspita, M.A.
		Lina Shofura Qothrunnada	200607110022	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
		Laudia Saronyx	200607110025	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
35	Optimalisasi Layanan Perpustakaan Lapas IIA Kota Malang Melalui Strategi Kerjasama Perpustakaan	Tubagus Aryadillah	200607110024	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Ganis Chandra Puspitadewi, MA
		Vivian Isna Kamila Zulfiar	200607110034	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
		Rani Yolanda	200607110048	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	

2. Mahasiswa Program Pasca Sarjana

No	Judul Proposal	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Pembimbing
1	Analisis Potensi Nanopartikel Allium sativum, Curcuma mangga, dan Acorus calamus sebagai Antiinflamasi Secara in-Silico dan in-Vivo	Farah Fauzia Maulahibati	210602210004	Magister Biologi	Prof. Dr. drh. Bayyinatul Muchtaromah, M.Si
		Naveila Al Azizah	220602210017	Magister Biologi	
2	Imunomodulator Kopi Hijau Coffea canephora pada Aktivitas Fagositosis Makrofag dan Proliferasi Limfosit Secara in-Silico dan in-Vitro	Habibi	220602210001	Magister Biologi	Prof. Dr. drh. Bayyinatul Muchtaromah, M.Si
		Rahayu Dwi Lestari	220602210011	Magister Biologi	
3	Analysis of the Use of Artificial Neural Network Models in Predicting	Muhammad Sahi	220605210008	Magister Informatika	Dr. Cahyo Crysdian, M. Cs
		Muhammad Khozin	220605210017	Magister Informatika	
4	Penilaian Performa Kinerja Pegawai Dengan Neural Bacpropagation	Audi Bayu Yulawan	220605210012	Magister Informatika	Dr. Cahyo Crysdian, M. Cs
		Nur Elyta Febrianty	220605210006	Magister Informatika	

