



**SURAT KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
Nomor : 1029/FST/03/2022**

Tentang
**PENGHARGAAN RISET TERBAIK MAHASISWA
RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM)
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
TAHUN 2022**

**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 2022;
- 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 2022;
- 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 2022.
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan 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: 3146 Tahun 2021 tentang Pedoman Pendidikan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2021.
- Memperhatikan : DIPA BLU PETIKAN UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun Anggaran 2022 Nomor : DIPA-025.04.2.423812/2022, tanggal 17 November 2021.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : PENGHARGAAN RISET TERBAIK MAHASISWA RISET KOMPETITIF MAHASISWA (RKM) FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG TAHUN 2022**
- 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 2022.
- 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-025.04.2.423812/2022, tanggal 17 November 2021, Kode 2132.BGC.001.053.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 2022.
- Keenam : Keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan.



Ditetapkan di Malang
Pada tanggal 30 Maret 2022

DITAN,

SRI HARINI

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 : 1029/FST/03/2022

Tanggal : 30 Maret 2022

Tentang :

**Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa
Riset Kompetitif Mahasiswa (RKM)
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
Tahun 2022**

1. Mahasiswa Program Sarjana

No	Judul Proposal	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Pembimbing
1	Sistem Pengenalan Suara Manusia Dengan Metode Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation	Mohammad Bagus Dimas P	19610001	Matematika	Hisyam Fahmi, M.Kom
		Nanda Azzahrotun Nafisa	19610052	Matematika	
		Azis Yulianas	19610075	Matematika	
2	Lintasan Terpendek Pendistribusian Zakat Menggunakan Perbandingan Algoritma Semut dengan Algoritma Greedy (Studi Kasus di Desa Karangrena)	Habiba Amalia Az Zahra	19610049	Matematika	Dr. Heni Widayani, M.Si
		Fitri Nofita Sari	19610004	Matematika	
		Septia Wulan Ndari	19610040	Matematika	
3	Basis dari Grup Dihedral	Mohammad Agus K	18610086	Matematika	Dewi Ismiarti, M.Si
		Mochamad Bagus Vicky W	18610053	Matematika	
4	Fraktal Bawang Merah Potong Horizontal sebagai Inovasi Batik Nusantara	Ghoutsah Kholidah	19610029	Matematika	Dian Maharani, M.Si
		Cahya Ramadhani Azhar	19610041	Matematika	
5	Analisis Dampak Pandemi Covid-19 pada Tingginya Kasus Perceraian di Malang Raya Menggunakan Pendekatan Algoritma K-Means Clustering	Muhamad Sabit Munawar	19610005	Matematika	Ria Dhea Layla Nur Karisma, M.Si
		Wahyu Khoirudin	19610007	Matematika	
		Donny Setya Pratama	19610044	Matematika	
6	Identifikasi Kontaminasi Mikroplastik Pada Saluran Pencernaan Ikan Konsumsi Dari Pantai Sendang Biru Kabupaten Malang	Mahda Nurdiana	18620114	Biologi	Bayu Agung Prahardika, M.Si
		Ahmad Nuril Fuad Al Fatif	18620042	Biologi	
		Ilvi Nurdiana	18620053	Biologi	
7	Identifikasi Poliploidi Tanaman Porang	Darul Huddi	19620016	Biologi	Didik Wahyudi, M.Si

No	Judul Proposal	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Pembimbing
	(Amorphophallus Muelleri Blume) yang Diinduksi Kolkisin Menggunakan Marka Molekuler Rapd	Novita Syafira Afianti	19620050	Biologi	
		Faris Rega Riswana	19620055	Biologi	
8	Pengaruh Penggunaan Kitson Fungi <i>Aspergillus sp.</i> Terhadap <i>Penicillium digiatum</i> dan <i>Penicillium citrinum</i> Secara In Vitro	Alfan Nur Rohmah	18620026	Biologi	Prilya Dewi Fitriasari, M.Sc
		Isabella Darapuspita Salsabila	18620067	Biologi	
9	Deteksi Sex Pada Tanaman <i>Carica papaya L.</i> Dengan Metode Scar Untuk Meningkatkan Produktifitas Hasil Panen	Maulida Rintan Adisa	19620001	Biologi	Azizatur Rahmah, M.Sc
		Rena Ifatinnuha	19620008	Biologi	
		Hanifah Annisa Mutlasih	19620010	Biologi	
10	Uji Efek Imunomodelator Ekstrak Buah Juwet (<i>Syzygium cumini</i>) Terhadap Nilai Titer Antibodi Pada Tikus Jantan	Naveila Al Azizah	19620002	Biologi	Prof. Dr. Retno Susilowati, M.Si
		Alyatul Faizah	19620059	Biologi	
		Efa Lusiana	19620083	Biologi	
11	Potensi Limbah Buah Lerak (<i>Sapindus rarak</i> DC) sebagai Biosorben Teraktivasi terhadap Logam Timbal (Pb)	Moh. Nadhif Mauluddin	19630055	Kimia	A. Ghanaim Fasya, M.Si
		Ratna Farihatu Rohmani A	19630015	Kimia	
12	Sintesis TiO ₂ /Karbon Aktif dari Jerami Padi untuk Fotodegradasi Zat Warna Metil Jingga	Selvia Indriani	18630033	Kimia	Lulu'atul Hamidatu Ulya, M.Sc
		Aulia Nur Faiza	18630042	Kimia	
		Kanty Maryani	18630101	Kimia	
13	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Etil Asetat <i>Sapindus rarak</i> terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i>	Widi Artha Poerwanto	19630040	Kimia	A. Ghanaim Fasya, M.Si
		Haifa Mitalma Hamizah	19630043	Kimia	
14	Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Flavonoid Rimpang Jeringau (<i>Acorus calamus L.</i>) dengan Metode Difusi Cakram (Paper Disk) menggunakan Ekstraksi Ultrasonik	Ida Irma Afriani	18630064	Kimia	Suci Amalia, M.Sc
		Faridatul Jannah	18630046	Kimia	
15	Fotodegradasi Congo Red dan Methylene Orange Menggunakan Fotokatalis TiO ₂ /Karbon Aktif dengan Metode Sonikasi	Dita Kesuma Dewi	18630078	Kimia	Lulu'atul Hamidatu Ulya, M.Sc
		Nidatul Syarifah	18630068	Kimia	
		Della Felliana	18630069	Kimia	
16	Identifikasi Struktur Batuan Bawah Permukaan Di Daerah Pemandian Air Panas Banyu Biru Menggunakan Metode Gravity (Studi Kasus: Desa Gondangwetan, Jatikalen, Nganjuk)	Aisyatin Kamilah	18640065	Fisika	Ahmad Luthfin, M.Si
		Nur Amilatu Jubaidah	18640061	Fisika	
17	Pemanfaatan Alga Hijau Pada Pembuatan Carbon Dots Sebagai Aplikasi Untuk Mendegradasi Methyl	Zaidina Mutiara	17640032	Fisika	Dr. Erna Hastuti, M.Si
		Tri Kurniati Taher	17640018	Fisika	

No	Judul Proposal	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Pembimbing
	Red				
18	Aplikasi Metode Geolistrik Konfigurasi Dipole-Dipole untuk Identifikasi Mata Air Panas	Umi Masruroh	18640016	Fisika	Drs. Abdul Basid, M.Si
		Adella Rosadi	18640029	Fisika	
19	Rancang Bangun Alat Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTM), Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dan Alat Pembersih Sampah Otomatis (Conveyor) Untuk University	Ainurrahman	18640067	Fisika	Dr. Imam Tazi, M.Si
		Byar Cipta Pakartilinuwih	18640022	Fisika	
		M. Alifi Robbani	18640060	Fisika	
20	Pengaruh Mode Daya Radiasi Gelombang Mikro Terhadap Aktivitas Fotokatalis Komposit rGO-TiO ₂ untuk Mendegradasi Zat Warna	Ramadhani Nur Ubaidillah	18640063	Fisika	Utiya Hikmah, M.Si
		Atika Yuni	19640014	Fisika	
21	Evaluasi Tingkat Kepuasan Pengguna Sistem Informasi E- Mahad Menggunakan Metode End-User Computing Satisfaction (Studi Kasus Ma'had Nurul Huda)	Salsabella Elizzah	18650029	Teknik Informatika	Dr. Totok Chamidy, M.Kom
		Ukhty Uswatun Hasanah	18650124	Teknik Informatika	
22	Rekomendasi Pemilihan Restoran Halal Menggunakan Metode Multi Criteria Remommender System Berbasis Mobile	Fatma Indika Sari	18650021	Teknik Informatika	Dr. Yunifa Miftachul Arif, M.T
		Muhammad Muttanifudin H.A	18650014	Teknik Informatika	
23	Perancangan Customer Relationship Management Pada Aplikasi Jasa Laundry Berbasis Odoo ERP Menggunakan Metode User Centered Design	Winda Yulistiana	17650120	Teknik Informatika	Supriyono, M. Kom
		Aulia Ananda Salsabila	18650032	Teknik Informatika	
24	Rancang Bangun Sistem Informasi E-Ma'had Menggunakan Metode Scrum Pada Ma'had Nurul Huda Man 2 Kota Probolinggo	Indana Nuril Hidayah	18650026	Teknik Informatika	Dr. Totok Chamidy, M.Kom
		Diah Rahmadhita Islami	18650027	Teknik Informatika	
25	Penentuan Tingkat Kerusakan Sektor Pasca Bencana Alam Berbasis Machine Learning	Amila Fadhia Rahmaniati	18650127	Teknik Informatika	Agung Teguh Wibowo Almais, M.T
		Aniss Fatul Fu'adah	17650024	Teknik Informatika	
26	Krakteristik Spasial Permukiman Pesantren di Karang Besuki Kota Malang	Ilyas Robby	19660054	Teknik Arsitektur	Dr. Nunik Junara, MT
		Mauilda Fara H	19660086	Teknik Arsitektur	
		Mohammad Saiful Anam	20060611136	Teknik Arsitektur	
27	Analisa Kualitas Ruang Publik Pada Koridor Pasar Loak Comboran Kota Malang	Zidny Zayn Nauvaani	19660119	Teknik Arsitektur	Muammad Imam Faqihuddin, MT
		Afif Hibatullah	19660090	Teknik Arsitektur	
		Mochammad Khosi'uun	19660120	Teknik Arsitektur	
28	Kajian Pendekatan Bloklimatik Pada Objek Wisata Pantai. Kasus Studi: Pantai Watu Ulo, Kabupaten	Salis Maulida Rohmah	19660057	Teknik Arsitektur	Tarranita Kusumadewi, MT
		Salma Muhanin Nabila	19660061	Teknik Arsitektur	

No	Judul Proposal	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Pembimbing
	Jember	Enggar Ayuningtyas Pramono	19660076	Teknik Arsitektur	
29	Sistem Pemanenan Air Hujan Pada Permukiman Rawan Banjir di Kampung Kali Ulu Cikarang Utara Kabupaten Bekasi	Adinda Muthi'ah	19660063	Teknik Arsitektur	Elok Mutiara, MT
		Nurohman Syafi'i	19660065	Teknik Arsitektur	
		Risyad Ahmed Apriliandi	19660041	Teknik Arsitektur	
30	Analisa Kenyamanan dan Keamanan Pada Perancangan Sekolah di Kawasan Bencana Pasca Erupsi	Dini Charisma Annizah	19660087	Teknik Arsitektur	Aisyah, M.Ars
		Aliya Rizqy Dhiyara	19660103	Teknik Arsitektur	
		M. Fajrul Amin	19660109	Teknik Arsitektur	
31	Analisis Perilaku Bermedia Sosial Berdasarkan Teori Pembelajaran Sosial Bandura (Studi Survey Terhadap Pengikut Akun "L")	Ferika Sandra	19680029	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Annisa Fajriyah, M.A
		Aulia Mi'rojtin Firdaus	19680020	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
		Alfin Rio Dwitama	19680038	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
32	Pengembangan Perpustakaan Digital untuk Membangun Diskusi yang Aktif dalam Metaverse	Alia Salsabila	19680019	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Firma Sahrul Bahtiar, M.Eng
		Kharisma Agustina	19680027	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
		Anisah Eky Febriani	19680008	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
33	Analisis Dampak Implementasi Infopreneurship di Perpustakaan Kota Malang sebagai Bentuk Pemasaran Perpustakaan di Era Digital	Nur Hayati	19680023	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Ganis Chandra Puspitadewi, M.A
		Meidhita N. Putri	19680025	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
		Sriwilujeng Istiqaroh	19680062	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
34	Evaluasi Program Perpustakaan Berbasis Inklusi Sosial Pada Perpustakaan Umum Kota Batu Berdasarkan Model Evaluasi Kirkpatrick	Dinda Ayu Novianti	19680045	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Ganis Chandra Puspitadewi, M.A
		Wahyu Enggar Wulandari	19680052	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
		Ananda Dyah Ayu Kumala	19680007	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	
35	Usabilitas Konten Streaming Bandongan Sebagai Information Resources And Sevices Pada Perspektif Santri Ponpes Sabilurrosyad Malang	Alvani Misbah Wadih	19680063	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Mukhlis, M.IP
		Ahmad Fauzan Faiq Akbar	19680053	Perpustakaan dan Ilmu Informasi	

2. Mahasiswa Program Pasca Sarjana

No	Judul Proposal	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Pembimbing
1.	Pontensi <i>Centella asiatica</i> (L) Urban dalam Memperbaiki Daya Ingat Mencit Model Nekrosis Otak	Wahyuni Risalatul Azmah	200602210006	Magister Biologi	Prof. Dr. drh. Hj. Bayyinatul Muchtaromah, M.Si
		Ely Nuril Fajriyah	200602210004	Magister Biologi	
2.	Pontensi Anti Aging Ekstrak Pegagan (<i>Centella asiatica</i>) Pada Sel Fibroblast Fetus Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) Secara In Vitro dan In Silico	Zuliati Ningsih	19821002	Magister Biologi	Prof. Dr. drh. Hj. Bayyinatul Muchtaromah, M.Si
		Robi'atul Adawiyah	19821001	Magister Biologi	
3.	Klasifikasi Berita Clickbait dan Analisis Sentimen Twitter Terhadap Konflik Antara Rusia dan Ukraina menggunakan Artificial Neural Network	U'un Setiawati	210605210011	Magister Informatika	Dr. Ririen Kusumawati, M.Kom
		M. Andriyan Wahyu S	210605210010	Magister Informatika	
		Huzaifah Umar	210605210002	Magister Informatika	
4.	Peramalan Kedatangan Turis Ke indonesia Berdasarkan Indeks Ekonomi	Tumiyar Junaidi	210605210008	Magister Informatika	Dr. Ririen Kusumawati, M.Kom
		Moh. Ainur Rohman	210605210005	Magister Informatika	

