



## **PENGUMUMAN**

Nomor: B-172/FST.3 OT.01.7/02/2020

*Assalamu'alaiikum Wr. Wb.*

Berdasarkan Review Proposal Riset Kompetitif Mahasiswa (RKM) tingkat jurusan dan fakultas, berikut daftar Proposal RKM yang lulus seleksi RKM Tahun 2020 sebagaimana Surat Keputusan Dekan No. 1321/FST/04/2020 tanggal 24 Februari 2020 tentang Penerima Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2020. Selanjutnya, kami sampaikan jadwal kegiatan RKM Tahun 2020 sebagai berikut:

| No. | Tanggal                      | Kegiatan        |
|-----|------------------------------|-----------------|
| 1.  | 24 Februari s.d. 6 Juli 2020 | Kegiatan Riset  |
| 2.  | 6 Juli s.d. 10 Juli 2020     | Pelaporan Hasil |
| 3.  | 27 s.d. 30 Juli 2020         | Seminar Hasil   |
| 4.  | Awal Agustus 2020            | Pencairan       |

Demikian pengumuman ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaiikum Wr. Wb.*

Malang, 24 Februari 2020  
a.n. Dekan  
Wakil Dekan Bidang  
Kemahasiswaan dan Kerjasama.



Tembusan:

1. Yth. Dekan (sebagai laporan);
2. Yth. Para Wakil Dekan;
3. Para Ketua Jurusan;
4. Kabag. TU;
5. Para Kasubbag;
6. Arsip.



**SURAT KEPUTUSAN DEKAN  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG  
Nomor: 716/FST/02/2020**

Tentang  
**PENGHARGAAN RISET TERBAIK MAHASISWA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**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 Biaya Penelitian Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi;
- b. Bahwa berdasarkan poin a. maka perlu ditetapkan Penerima Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi;
- c. Bahwa mereka yang namanya tersebut dalam lampiran Keputusan ini dipandang telah memenuhi syarat untuk ditetapkan sebagai Penerima Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi.
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Menteri Agama Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang;
3. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
4. Surat Keputusan Rektor Nomor: B-2962/Un.03/PP.01.2/07/2019 tentang Pedoman Pendidikan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2019.
- Memperhatikan : 1. PMK Nomor 228/PMK.05/2016 tentang Belanja Bantuan Sosial Pada Kementerian Negara/Lembaga;
2. DIPA BLU Petikan UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Nomor DIPA-025.04.2.423812/2020, tanggal 12 November 2019.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : PENGHARGAAN RISET TERBAIK MAHASISWA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG TAHUN ANGGARAN 2020**
- Pertama : Mereka yang namanya tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini ditunjuk sebagai Penerima Penghargaan Riset Terbaik Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi.
- Kedua : Kepada Peneliti diberikan penghargaan dengan ketentuan pagu maksimal sebesar Rp.3.000.000,-/Judul;
- Ketiga : Segala pembiayaan yang dikeluarkan sebagai akibat pelaksanaan Keputusan ini dibebankan kepada DIPA BLU Petikan UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Nomor: DIPA-025.04.2.423812/2020, tanggal 12 November 2019, Kode 2132.050.503.004.LD.521231

- 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.
- Keenam : Keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di Malang  
Pada tanggal 24 Februari 2020

DEKAN.



**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  
Nomor : 716 /FST/02/2020  
Tanggal : 24 Februari 2020  
Tentang :

PENGHARGAAN RISET TERBAIK MAHASISWA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG  
TAHUN ANGGARAN 2020

| No | Judul Proposal                                                                                                               | Nama Mahasiswa          | NIM      | Jurusan    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|------------|
| 1  | Sistem Informasi Layanan Kesehatan Klinik Ummi UIN Malang                                                                    | Muhammad Luqman Hakim   | 17610080 | Matematika |
| 2  | Vektor Eigen Dan Nilai Eigen Matrix Sudoku Dalam Aljabar Max-Plus                                                            | Nur Fatimulmunun        | 17610022 |            |
| 3  | Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pemilihan Konsentrasi Menggunakan Metode Fuzzy Multi Criteria Decision Making (Fmedm)       | Widya Nur Faizah        | 17610028 | Matematika |
|    |                                                                                                                              | M.A. Harisma Excel SP   | 17610103 | Matematika |
| 4  | Desain Seragam Batik Fraktal Menggunakan Sistem Fungsi Ter-Iterasi Pada Himpunan Julia                                       | M. Kalis Setiono        | 17610104 |            |
|    |                                                                                                                              | Bagus Aziz Rahmatullah  | 17610014 | Matematika |
| 5  | Konstruksi Model Matematika Sintesis Protein Dan Glut 4 Yang Menggunakan Hukum Aksi Massa Dan Keseimbangan Massa             | Faridatul Husna         | 17610069 | Matematika |
| 6  | Tutupan Dan Akumulasi Logam Beratpada Tumbuhan Lamun Di Pulau Bawean Kabupaten Gresik                                        | Hakmi Rais Fauzan       | 17610002 |            |
| 7  | Karakterisasi Morfologi, Morfometri Dan Vokalisasi Leptophryne Spp. Di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru Malang Jawa Timur | Annisa Hardiningsih HR  | 17610063 | Matematika |
|    |                                                                                                                              | Riyan Fahmi Syihabuddin | 17610066 | Matematika |
| 8  | Optimalisasi Suhu Dalam Poliploidisasi Ikan Lele Dengan Kejutatan Panas                                                      | Jingga Sukma Titanica   | 16610116 |            |
|    |                                                                                                                              | Jazilatul Athiyah       | 16610097 | Biologi    |
|    |                                                                                                                              | Bahrul Ulum             | 15620016 |            |
|    |                                                                                                                              | Muhammad Ulin Nuha      | 15620054 | Biologi    |
|    |                                                                                                                              | Sandra Rafika Devi      | 17620087 |            |
|    |                                                                                                                              | Intan Syafinas          | 17620081 | Biologi    |
|    |                                                                                                                              | Ahmad Waladin Syafa     | 17620014 |            |
|    |                                                                                                                              | M. Ali Hasanuddin       | 17620107 | Biologi    |
|    |                                                                                                                              | Muhajir Al Huda         | 17620065 |            |
|    |                                                                                                                              | Yunus Yuswandi          | 17620040 |            |

| No | Judul Proposal                                                                                                                                   | Nama Mahasiswa           | NIM      | Jurusan |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|---------|
| 9  | Pengaruh Kitosan Terhadap Peningkatan Flavonoid Pada Kalus Kesambi (Schleichera Oleosa) Secara In Vitro                                          | Dwi Ariskha Wulan Suci   | 16620045 | Biologi |
|    |                                                                                                                                                  | Nur Jazilatul Chikmah    | 16620046 |         |
| 10 | Inventarisasi Dan Pola Distribusi Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Dan Paku (Pteridophyta) Di Kawasan Gunung Penanggungan, Jawa Timur                  | Nanda Rahma Maulidina    | 16620052 | Biologi |
|    |                                                                                                                                                  | Yudha Setya Pranata      | 16620036 |         |
| 11 | Uji Aktivitas Dan Identifikasi Genotip 16S Rrna Bakteri Pendegradasi Plastik Lidpe Hasil Isolasi Dari Tpa Pisang Kipas Malang                    | Rizky Mujahidin Mulyono  | 16620047 |         |
|    |                                                                                                                                                  | Firman Firdaus           | 16620050 |         |
| 12 | Sintesis Dan Karakterisasi Srbi4Ti4O15 Terdoping Fe3+ Dengan Metode Lelehan Garam Na2SO4-K2SO4                                                   | Niswatul Azizah          | 16630003 | Kimia   |
|    |                                                                                                                                                  | Hanif Nur Rozaq          | 16630009 |         |
| 13 | Green Synthesis Hematit (A-Fe2O3) Menggunakan Ekstrak Daun Teh Hijau (Camellia Sinensis) Dengan Metode Presipitasi                               | Dwi Yulia Istiqomah      | 16630007 | Kimia   |
|    |                                                                                                                                                  | Indra Nur Cahyo          | 16630051 |         |
| 14 | Sintesis Semikonduktor TiO2 Terdoping Serum Dengan Metode Sol-Gel Sonikasi Sebagai Katalis Pada Rekasi Water Splitting                           | Muhammad Lathif Al-Abror | 16630065 | Kimia   |
|    |                                                                                                                                                  | Zulia Davita Sari        | 16630083 |         |
| 15 | Aktivitas Antioksidan Dan Toksisitas Senyawa Basa Schiff Hasil Sintesis Dari O-Vanilin Dan Beberapa Senyawa Amina Menggunakan Metode Penggerusan | Afafa Amur Rosyidah      | 16630037 | Kimia   |
|    |                                                                                                                                                  | Almad Hayati Ul Fata Chi | 15630090 |         |
| 16 | Rancang Bangun Sistem Electrospinning Untuk Pembuatan Nanofiber Polivinil Alkohol Terdoping Aloe Vera Sebagai Bahan Perban Luka                  | Fitrotul Jannah          | 15630103 | Kimia   |
|    |                                                                                                                                                  | Sri Ani Nafiah           | 16630091 |         |
| 17 | Pengaruh Gelombang Ultrasonik Terhadap Karakteristik Pektin Kulit Pisang (Musa Paradisiacal) Dan Kulit Jeruk (Citrus Sinensis)                   | Vivi Ambar Kusumaningrum | 16630013 | Fisika  |
|    |                                                                                                                                                  | Ainun Nadhiroh           | 16630087 |         |
| 18 | Pengaruh Penambahan Pewarna Kuningit Sebagai Indikator Ph Pada Smart Packaging Berbahan Biji Pati Durian                                         | Zuhdan Aries Muhamad     | 16640072 | Fisika  |
|    |                                                                                                                                                  | Siska Emelda Putri       | 17640036 |         |
|    |                                                                                                                                                  | Dedik Setiawan           | 16640011 | Fisika  |
|    |                                                                                                                                                  | Sri Wahyuni              | 16640025 |         |
|    |                                                                                                                                                  | Fakhriyah                | 16640026 | Fisika  |
|    |                                                                                                                                                  | Shabiatur Rhokimah       | 16640049 |         |
|    |                                                                                                                                                  | Endah Sri Puji Hastuti   | 16640036 | Fisika  |
|    |                                                                                                                                                  | Tantini                  | 16640028 |         |



| No | Judul Proposal                                                                                                                                                                                                           | Nama Mahasiswa               | NIM      | Jurusan        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|----------------|
| 19 | Identifikasi Struktur Lintang Bawah Tanah Dan Potensi Kandungan Migas Dengan Metode Gravitii (Studi Khusus Air Mendidih Tidak Panas Pada Permukaan Sawah Di Desa Batu Putih Keni Kecamatan Batu Putih Kabupaten Sumenep) | Mega Pratiwi                 | 17640031 | Fisika         |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Zulfia Aqia Puspitarini      | 17640007 |                |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Uswatun Hasanah              | 17640052 |                |
| 20 | Pencitraan 3D Data Geolistrik Resistivitas Dengan Rockworks Berdasarkan Hasil Res2Dinv Untuk Mengetahui Persebaran Limbah Aluminium Di Desa Kendalsari Kecamatan Sumobito Kabupaten Jombang                              | Nisa Hanifah                 | 17640003 | Fisika         |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Siti Muhimmatul Aliyah       | 17640004 |                |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Aulia Sinta Rahmatulloh      | 17640014 |                |
| 21 | Multi Traveling Salesman Problem Menggunakan Algoritma Genetika Dan Logika Fuzzy Untuk Penentuan Rute Terpindak Pengambilan Sampah                                                                                       | Aqilarik Nugra Rezkanintio   | 17650066 | T. Informatika |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Arya Abimanyu                | 17650059 |                |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Rizqi Aulia Nadhifah         | 17650064 |                |
| 22 | Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Otomasi Penyiraman Tanaman Strawberry Berbasis Radio Nrf24l01 Dan Esp8266 Menggunakanfuzzy Logic Control                                                                            | Rizki Trisna Rully Abadi     | 17650082 | T. Informatika |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Mustafa Kamal Rabbani        | 17650057 |                |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Miftach Noorvieckia Mu'Affiq | 17650096 |                |
| 23 | Analisis Penggunaan Teknologi Computer Based Test (Cbt) Dengan Model Unified Theory Of Acceptance And Use Of Technology (Utaut)                                                                                          | Zaidalbustomi                | 17650089 | T. Informatika |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Faishalalfarisi              | 17650111 |                |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Ilham Fikri A Fatah          | 17650124 |                |
| 24 | Visualisasi Persebaran Virus Covid-19 Berbasis Web Sig Menggunakan Metode Moora                                                                                                                                          | Mokhamad Alrizaldo           | 17650070 | T. Informatika |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Rajabiantoro                 |          |                |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Taufiqurrahman Idrus         |          |                |
| 25 | Penerapan Metode Okapi Bm25 Dan Query Expansion Pada Document Retrieval Undang - Undang                                                                                                                                  | Septian Yustina Yasin        | 17650031 | T. Informatika |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Aradea Atfal Risdianto       | 17650097 |                |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Aurellesia Warsito           | 17650092 |                |
| 26 | Transformasi Pemukiman Di Bantaran Das Sebagai Upaya Pengendalian Pemukiman Yang Resilien Berbasis Tematik. Studi Kasus : Das Brantas Rw Vi Kelurahan Kotalama Kota Malang                                               | Hana Hali Nurrahmada         | 17660092 | T. Arsitektur  |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | M. Muslim Azzaky             | 17660082 |                |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Galaz Anugrah                | 17660085 |                |
| 27 | Perancangan Hotel Syariah Dengan Pendekatan Islamic Architecture                                                                                                                                                         | Fitria Dyna Atikasari        | 16660036 | T. Arsitektur  |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Fies'A Waladatin Noor        | 16660029 |                |
|    |                                                                                                                                                                                                                          | Ahmad Fauzan                 | 15660002 |                |
| 28 | Kajian Pendekatan Arsitektur Ekologi Pada Perancangan Obyek Wisata Rawa                                                                                                                                                  | Hasbi Gustiansyah            | 15660082 | T. Arsitektur  |

| No | Judul Proposal                                                                                    | Nama Mahasiswa            | NIM      | Jurusan       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------|
| 29 | Arsitektur Biofilia : Sebuah Preseden Medikasi Arsitektur                                         | Qurrota Ayun              | 16660113 | T. Arsitektur |
| 30 | Kajian Karakteristik Fasilitas Ruang Publik Menurut Pengguna Remaja Berbasis Healing Space Design | Choirotun Hanifah         | 16660117 | T. Arsitektur |
|    |                                                                                                   | Widya Kartikasari Winarno | 17660064 | T. Arsitektur |
|    |                                                                                                   | Shinta Dwi Kemala Devi    | 17660081 | T. Arsitektur |

