



Nomor : 2920/UN1/DITLIT/Dit-Lit/PT.01.05/2022
Lampiran : 2 (dua) berkas
Hal : Pemberitahuan penerima pendanaan program
Rekognisi Tugas Akhir *Batch* II Tahun Anggaran 2022

15 Juli 2022

Yth. Pengusul Proposal Program Rekognisi Tugas Akhir
Batch II Tahun Anggaran 2022
Universitas Gadjah Mada

Dengan hormat,

Berdasarkan Evaluasi Proposal Program Rekognisi Tugas Akhir (RTA) *Batch* II Tahun Anggaran 2022 yang telah dilaksanakan pada hari Jumat, 15 Juli 2022 di Direktorat Penelitian Universitas Gadjah Mada, bersama ini kami sampaikan pemenang Program Rekognisi Tugas Akhir *Batch* II Tahun Anggaran 2022 (terlampir).

Penerima Pendanaan Program RTA *Batch* II Tahun 2022 dimohon untuk mengunggah revisi proposal sesuai dengan format proposal Program RTA *Batch* II Tahun 2022, masukan *reviewer*, susunan tim final yang tercantum di proposal revisi serta besaran dana yang telah ditetapkan. Ketentuan revisi ada pada lampiran II. Proses unggah revisi proposal melalui simaster.ugm.ac.id paling lambat hari **Sabtu, 23 Juli 2022**.

Program Rekognisi Tugas Akhir *Batch* II Tahun Anggaran 2022 sudah dapat dimulai sejak tanggal 18 Juli 2022 sampai dengan tanggal 9 Desember 2022. Informasi lebih lanjut akan kami beritahukan kemudian.

Atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Direktur Penelitian

Prof. Dr. apt. Mustofa, M.Kes.
NIP 196201051988031002

Tembusan:

1. Wakil Rektor Bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
2. Dekan Fakultas terkait



**DAFTAR PENERIMA PENDANAAN PROGRAM REKOGNISI TUGAS AKHIR
BATCH II TAHUN ANGGARAN 2022**

NO	NAMA KETUA	NIP/NIU/NPU	FAKULTAS / SEKOLAH	JUDUL PENELITIAN	DANA DISETUJUI
1	Prof. Dr. Budi S. Daryono, M.Agr.Sc.	197003261995121001	Fakultas Biologi	Variasi dan Keanekaragaman Genetik Plasma Nutfah Flora dan Mikrobia Indonesia	Rp 65.000.000
2	Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc.St.	196604081995122001	Fakultas Biologi	Pengaruh <i>Biochar</i> terhadap Pertumbuhan, Status Hormonal, Glukosinolat, dan Prolin Sawi Cina (<i>Brassica rapa subsp. pekinensis</i> (Lour.) Rupr.) di Bawah Kondisi Cekaman Kekeringan	Rp 55.000.000
3	Prof. Dr. Purnomo, M.S.	195504211982031005	Fakultas Biologi	Determinasi Seks pada Pepaya Gunung (<i>Vasconcellea pubescens</i> A.DC.) Berdasarkan Karakter Morfologis, Sitogenetis, dan Molekuler di Jawa	Rp 65.000.000
4	Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, S.U.	195411161983031002	Fakultas Biologi	Kelelawar (<i>Chiroptera</i>): Indikator Ekologi Pengelolaan Ekosistem Karst di Indonesia	Rp 65.000.000
5	Dr. Ardaning Nuriliani, S.Si., M.Kes.	198012202008122001	Fakultas Biologi	Efek Protektif Ekstrak Etanolik Bekatul Beras Hitam (<i>Oryza sativa</i> L. 'Sembada Hitam') terhadap Sel NIH3T3 dan Sel Vero yang Diinduksi Stres Oksidatif Hidrogen Peroksida (H ₂ O ₂)	Rp 50.000.000
6	Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.	196310251989032001	Fakultas Biologi	Kajian Praklinis Efek Pemberian Produk Pangan Fungsional <i>Black Rice Crunch</i> terhadap Tikus Model Obesitas	Rp 50.000.000
7	Dra. Tuty Arisuryanti, M.Sc., Ph.D.	196604291991032001	Fakultas Biologi	DNA Barcode Ikan Glodok (<i>Pisces: Gobiidae</i>) dari Pesisir Pantai Selatan Jawa dan Pantai Barat Lombok Timur NTB	Rp 60.000.000
8	Fu'ad Rakhman, S.E., M.Sc., Ph.D., CA.	197710192000121002	Fakultas Ekonomika dan Bisnis	Faktor Penentu Peningkatan Kualitas Laporan Keuangan Pemerintah Daerah di Indonesia	Rp 50.000.000



NO	NAMA KETUA	NIP/NIU/NPU	FAKULTAS / SEKOLAH	JUDUL PENELITIAN	DANA DISETUJUI
9	Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, S.F., M.Si.	197701202005011002	Fakultas Farmasi	Profil Asam Lemak Minyak Ikan Patin dan Bandeng serta Uji Aktivitas Antidiabetes <i>In Vivo</i>	Rp 65.000.000
10	Prof. Dr. apt. Satibi, S.Si., M.Si.	197402181999031002	Fakultas Farmasi	Evaluasi Penggunaan Obat oleh Pasien Program Pengelolaan Penyakit Kronis (<i>Prolanis</i>) dan Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP) di Era JKN	Rp 65.000.000
11	Dr.Eng. apt. Khadijah, M.Si.	198902032020122012	Fakultas Farmasi	<i>Green Synthesis</i> Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Biji Petai (<i>Parkia speciosa Hassk.</i>) dan Evaluasi Efek Antibakterinya terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i>	Rp 50.000.000
12	apt. Marlyn Dian Laksitorini, M.Sc., Ph.D.	198503182014042001	Fakultas Farmasi	Advokasi Kebijakan Pembatasan Kadar Etanol pada Sediaan Pediatrik: Baseline Kondisi Pasar dan Aplikasi <i>Physiological Based Pharmacokinetics</i> (PBPk) dalam Penentuan Keamanan Produk	Rp 50.000.000
13	Dr. apt. Muthi' Ikawati, M.Sc.	198404122008122001	Fakultas Farmasi	Aktivitas Kemoprevensi Analog Kurkumin PGV-1 dan CC-1.1 pada Tikus Model Kanker Kolorektal Terinduksi DMH dan Protein Targetnya	Rp 65.000.000
14	Dr. apt. Riris Istighfari Jenie, M.Si.	198103222008012009	Fakultas Farmasi	Potensi Ko-Kemoterapi dan Efek Sitoprotektif Minyak Kapulaga (<i>Amomum compactum Soland. Ex Maton</i>) pada Model Sel Kanker Payudara dan Sel Normal serta Analisis Target Molekulernya	Rp 50.000.000
15	Dr. Ritmaleni, S.Si.	197307261998032001	Fakultas Farmasi	Senyawa Analog Kurkumin sebagai <i>Anti Photoaging</i>	Rp 50.000.000



NO	NAMA KETUA	NIP/NIU/NPU	FAKULTAS / SEKOLAH	JUDUL PENELITIAN	DANA DISETUJUI
16	Dr.rer.nat. apt. Tatang Irianti, M.Sc.	196404071989032001	Fakultas Farmasi	Karakterisasi Kandungan Kimia serta Analisa secara In Silico pada Aktivitas Antioksidan Daun Kenikir (<i>Cosmos caudatus K</i>) dan Aktivitas Antidiabetes Daun Insulin (<i>Smallanthus sonchifolius</i>)	Rp 60.000.000
17	Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc	198005292002121001	Fakultas Geografi	Analisis Spasio-temporal Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Kotawaringin Barat dan Upaya Mitigasinya	Rp 55.000.000
18	Prof. Dr. Bambang Hudayana, M.A.	196009171988031002	Fakultas Ilmu Budaya	Strategi Resiliensi Petani terhadap Ancaman Kebakaran Gambut di Kecamatan Tebing Tinggi Timur Kabupaten Kepulauan Meranti Provinsi Riau	Rp 50.000.000
19	Prof. Dr. Faruk, S.U.	195702101984031003	Fakultas Ilmu Budaya	Referensi Terdahulu dalam Novel-novel Kuntowijoyo (Kajian Respon Estetik <i>Wolfgang Iser</i>)	Rp 53.000.000
20	Luqman Nul Hakim, S.I.P., M.A., Ph.D.	111198312201304101	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	<i>In Search of Relevance: Organization of Islamic Conference (OIC) and the Competing Pan-Islam Projects in the Globalizing Ummah</i>	Rp 65.000.000
21	drg. Intan Ruspita, M.Kes., Ph.D.	197103121999032001	Fakultas Kedokteran Gigi	Pengaruh Penggunaan Metabolit Sel Punca Pulpa Gigi terhadap Ekspresi COL1A1, RUNX2 dan ALP pada Regenerasi Tulang Alveolar (Kajian pada Hewan Coba)	Rp 55.000.000
22	Prof. Dr. drh. Siti Isrina Oktavia Salasia	196010201988032002	Fakultas Kedokteran Hewan	Karakterisasi <i>Feline Coronavirus</i> pada Kucing Terdiagnosis <i>Feline Infectious Peritonitis</i> dengan <i>RT-Qpcr Gen N</i> dan Profil Patologis pada Kasus Alami dan <i>In Vitro</i>	Rp 60.000.000



NO	NAMA KETUA	NIP/NIU/NPU	FAKULTAS / SEKOLAH	JUDUL PENELITIAN	DANA DISETUJUI
23	Prof. drh. Widya Asmara, SU., Ph.D.	195405051979031010	Fakultas Kedokteran Hewan	Prevalensi dan Karakterisasi Molekuler Variasi Gen CTX-M Isolat <i>Escherichia Coli</i> Penghasil <i>Extended Spectrum Beta Lactamase</i> Asal Ayam Broiler di Kota Bukittinggi: Penjaminan Keamanan Protein Asal Hewan dalam Mendukung Intervensi Penurunan Angka <i>Stunting</i> di Sumatera Barat	Rp 55.000.000
24	Prof. Dr. apt. Mustofa, M.Kes.	196201051988031002	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Aktivitas Antikanker Senyawa Kalkon-3 terhadap Aktivasi Jalur Sinyal EGFR dan Molekul Targetnya pada Kanker Payudara Tikus yang Diinduksi DMBA	Rp 65.000.000
25	Prof. dr. Sofia Mubarika Harjana, M.Med.Sc., Ph.D.	121194808201812201	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Uji Sitotoksitas mimic-miR-143-3p Terenkapsulasi Nanopartikel Kitosan terhadap Proliferasi dan Migrasi Sel <i>Triple Negative Breast Cancer</i> (TNBC) serta Penurunan Ekspresi Gen K-RAS	Rp 55.000.000
26	dr. Anggoro Budi Hartopo, Sp.PD., M.Sc., Sp.JP., Ph.D	197807182010121004	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Penilaian Jalur <i>Activin-A</i> sebagai Kandidat Biomarka Diagnosis dan Prognosis Hipertensi Arteri <i>Pulmonal</i>	Rp 55.000.000
27	Dewi Kartikawati Paramita, S.Si., M.Si., Ph.D.	111197103201109201	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Potensi Madu sebagai <i>Imunomodulator</i> Alami: Kajian terhadap Profil Protein, Proliferasi Limfosit, Ekspresi Reseptor dan Faktor-faktor Transkripsi yang Meregulasi (IL-2Ra, Nf-κB, NFAT2, AP-1)	Rp 55.000.000
28	Dr. dr. Dwi Cahyani Ratna Sari, M.Kes.PA(K)	196712291996012001	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Potensi Asam Klorogenat (<i>Chlorogenic Acid</i>) terhadap Fungsi Memori Tikus Model Diabetes Mellitus: Kajian Stress Oksidatif, Faktor Apoptotik, Inflamasi, dan Disfungsi <i>Endothel</i> pada Hipokampus dan <i>Lobus Frontalis</i>	Rp 60.000.000



NO	NAMA KETUA	NIP/NIU/NPU	FAKULTAS / SEKOLAH	JUDUL PENELITIAN	DANA DISETUJUI
29	dr. Indra Tri Mahayana, Ph.D, Sp.M	111198603201607101	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Pengembangan Alat Pendeteksi Kelumpuhan Otot Penggerak Bola Mata: Pelacak Gerakan Bola Mata Berbasis <i>Webcam</i> Komputer	Rp 65.000.000
30	Prof. Dr. dr. Irianiwati, Sp.PA.(K)	196205231988032002	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	<i>Profiling</i> Mikro RNA Tumor Primer Karsinoma Sel Skuamosa Penis: Hubungannya dengan Tumor Metastasis dan Jaringan Penis Normal	Rp 65.000.000
31	dr. R. Jajar Setiawan, M.Sc., Ph.D	198305092015041001	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Kajian Interaksi Penanda Metabolik dan Inflamasi terhadap Proses Autofagi pada Tikus Obesitas dan Induksi Diet Tinggi Lemak	Rp 60.000.000
32	Dr. Ananto Triyogo, S.Hut., M.Sc.	198105222015041002	Fakultas Kehutanan	<i>Arthropoda</i> Tanah sebagai Bioindikator Kesehatan Ekosistem Hutan pada Tiga Tipe Lahan di Gunungkidul, Yogyakarta	Rp 55.000.000
33	Dr. Ir. Dwi Tyaningsih Adriyanti, M.P.	196603131993032001	Fakultas Kehutanan	Peningkatan Potensi Jenis Pohon <i>Dipterokarp</i> di Wanagama II Kabupaten Tebo untuk Mendukung Industri Perakayuan Nasional Berbasis Silvikultur Intensif	Rp 50.000.000
34	Dr. Fanny Hidayati, S.Hut., M.Sc.	198410152014042001	Fakultas Kehutanan	Karakteristik Pertumbuhan Pohon dan Sifat-Sifat Kayu Klon <i>Eucalyptus pellita</i> di Dua Kelas Tapak di Kalimantan Timur	Rp 55.000.000
35	Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.	196202101988032001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Peningkatan Aktivitas Fotokatalis TiO ₂ di Bawah Sinar Matahari dalam Pencegahan Pencemaran Lingkungan oleh Zat Warna dengan Cara Pendopongan Logam Besi dari Limbah Besi Berkarat	Rp 60.000.000



NO	NAMA KETUA	NIP/NIU/NPU	FAKULTAS / SEKOLAH	JUDUL PENELITIAN	DANA DISETUJUI
36	Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si., Ph.D.	196904211998032002	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Material Berpori Berbasis Titania sebagai Material Fungsional Remediasi Lingkungan Perairan melalui Anodisasi dan Pembentukan Nanopartikel <i>Hollow</i>	Rp 65.000.000
37	Prof. Dr. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc.	196110181988031001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pemodelan Sistem Deteksi Intrusi Jaringan Berbasis Anomali Menggunakan <i>Deep Learning</i> pada Lingkungan IoT	Rp 60.000.000
38	Prof. Drs. Karna Wijaya, M.Eng., Dr. rer.nat	196312071988031001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Modifikasi Asam dan Basa pada Silika Mesopori sebagai Katalis untuk Konversi <i>Biodiesel</i> dari Minyak Jarak (<i>Jatropha curcas</i>)	Rp 65.000.000
39	Prof. Dr. Salmah, M.Si.	196406151991032001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Kendali Model Prediktif Terdistribusi Sekuensial untuk Sistem Berskala Besar dan Aplikasinya pada Irigasi	Rp 65.000.000
40	Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D	198512162018032001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Aplikasi Berbasis <i>Deep Learning</i> untuk Mitigasi Bencana COVID-19	Rp 50.000.000
41	Imam Solekhudin, S.Si., M.Si. Ph.D	197902202002121001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pemodelan dan Simulasi Masalah-masalah yang Diatur dengan Persamaan <i>Helmholtz</i> Termodifikasi pada Media Anisotropik	Rp 50.000.000
42	Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.	197511012002121002	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Peningkatan Akurasi Prediksi Temperatur Bahan Bakar di Reaktor Nuklir Penelitian dengan Metode Hibrida Berbasis <i>Machine Learning</i>	Rp 55.000.000
43	Dr. Muhammad Idham Darussalam Mardjan, S.Si., M.Sc.	198907172014041001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Sintesis Antioksidan Turunan 1,4-Dihidropiridin Melalui Metode Sonikasi Terkatalisis Fe/Zsm-5	Rp 55.000.000
44	Suherman, S.Si., M.Sc. Ph.D	198009162009121003	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Fungsionalisasi Karbon Dot Terdoping Hetero Atom (Hetero Atom-CDs) untuk Deteksi Ion Kromium di Lingkungan Perairan	Rp 60.000.000



NO	NAMA KETUA	NIP/NIU/NPU	FAKULTAS / SEKOLAH	JUDUL PENELITIAN	DANA DISETUJUI
45	Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D.	198404232012121001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Penerapan Logam Oksida Tanah Jarang di Bidang Lingkungan dan Energi	Rp 55.000.000
46	Wahyono, S.Kom., Ph.D.	111198709201711101	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Model Analisis Wajah pada Sistem Monitoring Cerdas Berbasis Sensor Kamera	Rp 60.000.000
47	Prof. Dr. Ir. Edhi Martono, M.Sc.	195403171982031002	Fakultas Pertanian	Konsentrasi Efektif <i>Buprofezin</i> terhadap Kutu Singkong (<i>Phenacoccus manihoti</i> (Hemiptera: <i>Pseudococcidae</i>)) dan Aman terhadap Parasitoid <i>Anagyrus lopezi</i> (Hymenoptera: <i>Encyrtidae</i>)	Rp 55.000.000
48	Dr. Jangkung Handoyo Mulyo, M.Ec.	196708221994031001	Fakultas Pertanian	Dampak Sertifikasi Kopi terhadap Kesejahteraan dan Keberlanjutan Usaha Tani Kopi di Provinsi Lampung	Rp 55.000.000
49	Dr. Ir. Latif Sahubawa, M.Si.	196312081989031014	Fakultas Pertanian	Peningkatan Nilai Tambah (<i>Value-Added</i>) Ikan Lele Dumbo Melalui Pengolahan Surimi dan Aplikasinya pada Pengembangan Produk Pangan Komersial	Rp 50.000.000
50	Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.	197910302014092002	Fakultas Pertanian	Keanekaragaman Genetik Rumput Laut di Perairan Selatan Yogyakarta melalui DNA <i>Barcoding</i> Gen COI dan RBCL	Rp 55.000.000
51	Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.	198601302019032012	Fakultas Pertanian	Optimasi Metode Transformasi Genetik pada Tanaman Cosmos Kuning Menggunakan Gen Pengkode <i>Sucrose Phosphate Synthase</i> sebagai Potensi Pengembangan <i>Molecular Farming</i>	Rp 55.000.000
52	Prof. Dr. Ir. Nurliyani, M.S., IPM	196008171986032003	Fakultas Peternakan	Evaluasi Kualitas Produk Kefir Susu Kambing Dengan Penambahan <i>Oat Milk</i> dan <i>Lacticaseibacillus casei AP</i>	Rp 65.000.000



NO	NAMA KETUA	NIP/NIU/NPU	FAKULTAS / SEKOLAH	JUDUL PENELITIAN	DANA DISETUJUI
53	Prof. Widodo, S.P., M.Sc. Ph.D.	197009181995121001	Fakultas Peternakan	Identifikasi Gen β -Galaktosidase pada <i>Kluyveromyces marxianus</i> dan Karakterisasi Protein yang Dihasilkan	Rp 50.000.000
54	Prof. Ir. Yuny Erwanto, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM	197106071997021001	Fakultas Peternakan	Pengembangan Primer Spesifik dari Gen <i>Cytochrome B</i> untuk Identifikasi Babi Hutan pada Produk Pangan	Rp 52.000.000
55	Ir. R. Ahmad Romadhoni Surya Putra, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	198107092005011003	Fakultas Peternakan	Analisis Aktor dan Kelembagaan Rantai Nilai pada Industri Persusuan di Jawa	Rp 55.000.000
56	Dr. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP	111199204202011101	Fakultas Peternakan	Optimasi Pemanfaatan Limbah Industri Penetasan Unggas dalam Media Pertumbuhan Larva <i>Black Soldier Fly (Hermetia illucens L.)</i> Menggunakan <i>Response Surface Methodology</i>	Rp 55.000.000
57	Indrayanti, S.Psi., M.Si., Ph.D., Psikolog	197803312008122001	Fakultas Psikologi	Peran Kepemimpinan dan Budaya Organisasi dalam Meningkatkan Perilaku Kerja Inovatif di Institusi Pelayanan Publik dan Badan Usaha Milik Negara	Rp 60.000.000
58	Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.	195906141987031001	Fakultas Teknik	Pengembangan Sistem Pengukuran Kesiapan Rantai Pasok Kawasan Industri Manufaktur Era Industri 4.0	Rp 65.000.000
59	Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, M.S., IPU.	196007301985032002	Fakultas Teknik	Immobilisasi <i>In Situ</i> Nanopartikel ZNO dari Berbagai Prekursor Berbahan Dasar Limbah Industri Baja untuk Fungsionalisasi Kain Batik Pewarna Alami	Rp 65.000.000
60	Prof. Ir. Panut Mulyono, M.Eng., D.Eng., IPU, ASEAN Eng.	196006011988031001	Fakultas Teknik	Studi Kinetika Sintesis Nanosilika dari Silika <i>Geothermal</i> dengan Metode Sol-Presipitasi	Rp 55.000.000
61	Ir. Andi Sudiarso, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	197503031999031001	Fakultas Teknik	<i>Adaptive Length Gene Expression Programming</i>	Rp 65.000.000



NO	NAMA KETUA	NIP/NIU/NPU	FAKULTAS / SEKOLAH	JUDUL PENELITIAN	DANA DISETUJUI
62	Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	197608252002122003	Fakultas Teknik	Integrasi Desain dan Manufaktur Sistem Batik 4.0 Berbasis <i>Cloud</i>	Rp 65.000.000
63	Ir. Ardiyanto, S.T., M.Sc., Ph.D., AEP	111198905201207101	Fakultas Teknik	Pengembangan Daftar Periksa Ergonomika untuk Mencegah Musculoskeletal Disorders pada Pekerja Indonesia Pengguna Komputer Sehari-hari	Rp 60.000.000
64	Himawan Tri Bayu Murti Petrus, ST., M.E., D.Eng	197806092002121003	Fakultas Teknik	Ekstraksi Total Bijih Laterit Halmahera pada Kondisi Atmosferis: Upaya untuk Mendorong Percepatan Industri Baterai Nasional yang Berkelanjutan	Rp 50.000.000
65	Dr.Eng. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng.	198701092020121005	Fakultas Teknik	Pengembangan Kalman Filter dan LQG/LTR <i>Robust Control</i> untuk Kendali <i>Small Modular Reactor</i> (SMR) <i>Nuscale</i>	Rp 55.000.000
66	Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.	197407201999031001	Fakultas Teknik	Kinetika <i>Metal Uptake</i> dari <i>Acid Mine Drainage</i> pada Proses Fitoremediasi dalam <i>Constructed Wetland</i> Menggunakan <i>Vetiveria zizanioides L.</i> dengan Media <i>Fly Ash Granule</i>	Rp 55.000.000
67	Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D	111198807201607101	Fakultas Teknik	Karakterisasi dan Evaluasi Proses Manufaktur <i>Nasopharyngeal</i> Berbahan Resin SLA 3D Printer dengan Penguat Serbuk Nano untuk Tes Hidung COVID-19	Rp 55.000.000
68	Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.	198510262015041003	Fakultas Teknik	Optimasi Sistem Klasifikasi Gerakan Mata Berbasis <i>Machine Learning</i> dan <i>Deep Learning</i> pada <i>Touchless Digital Signage</i> untuk Edukasi dan Pencegahan COVID-19	Rp 60.000.000
69	Ir. Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.	198306242008122001	Fakultas Teknik	Pengaruh <i>Cetyltrimethylammonium Bromide</i> (CTAB) sebagai <i>Surfactant-Template</i> pada Sintesis Nanosilika Mesopori Magnetik	Rp 55.000.000



NO	NAMA KETUA	NIP/NIU/NPU	FAKULTAS / SEKOLAH	JUDUL PENELITIAN	DANA DISETUJUI
70	Prof. Dr. Ir. Endang Sutriswati Rahayu, M.S.	195402221980032001	Fakultas Teknologi Pertanian	Fermentasi Minuman Sari Buah Nanas dan Apel oleh Probiotik <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> Dad-13: Karakteristik Sensoris dan Mikrobiologis	Rp 60.000.000
71	Prof. Dr. Yudi Pranoto, S.T.P., M.P.	197308261999031002	Fakultas Teknologi Pertanian	Produksi <i>Porous Starch</i> dari Garut (<i>Maranta arundinacea</i>) Dengan Enzim α -amilase dan <i>Glukoamilase</i> Termotabil untuk Aplikasi Adsorben Alami	Rp 55.000.000
72	Hanim Zuhrotul Amanah, S.T.P., M.P.	198007092008012013	Fakultas Teknologi Pertanian	Evaluasi Parameter Kualitas Buah Segar Selama Penyimpanan pada Berbagai Suhu secara Non-Destruktif Menggunakan Spektroskopi <i>Visible-Near Infrared</i>	Rp 50.000.000
73	Dr. Prieskarinda Lestari, S.T.	111199601202110201	Fakultas Teknologi Pertanian	Analisis Distribusi Pencemaran Mikroplastik dan Dampaknya terhadap Kualitas Air di Sungai Progo	Rp 50.000.000
74	Dr. Ir. Retno Indrati, M.Sc.	195901101985032001	Fakultas Teknologi Pertanian	Potensi Sumber Peptida Bioaktif Inhibitor Dipeptidyl Peptidase-Iv (Dpp-Iv) dari Kecambah Koro Pedang Putih (<i>Canavalia ensiformis</i> (L.) Dc) dan Bioavailabilitasnya Secara In Vitro	Rp 50.000.000
75	Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.	196012131986031001	Fakultas Teknologi Pertanian	Identifikasi dan Karakterisasi Peptida Anti Hipertensi Tepung Kecambah Lamtoro Gung serta Studi Penyerapannya secara <i>In Vitro</i> sebagai Upaya Pencegahan Hipertensi di Indonesia	Rp 65.000.000
76	Dr.sc.tech. Adhy Kurniawan, S.T.	197111231998031003	Sekolah Vokasi	Kajian Keseimbangan Air (<i>Water Balance</i>) dan Operasi Pemeliharaan Waduk untuk Mendukung Pengelolaan dan Keamanan Bendungan Cengklik	Rp 60.000.000
77	Dr.Eng. Annie Mufyda Rahmatika, S.T., M.T.	111199106201605201	Sekolah Vokasi	Produksi Material dan Produk Turunan Berbasis Selulosa dari Limbah Sekam Padi	Rp 50.000.000



NO	NAMA KETUA	NIP/NIU/NPU	FAKULTAS / SEKOLAH	JUDUL PENELITIAN	DANA DISETUJUI
78	Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.	111198910201706101	Sekolah Vokasi	Pengembangan Desain dan Sistem Kendali Peredam Cerdas Berbasis Fluida Magnet-Reologi dengan Metode <i>Extreme Learning Machine</i>	Rp 50.000.000
79	drh. Muhammad Rosyid Ridlo, M.Sc.	111198105201611101	Sekolah Vokasi	Efisiensi Sinkronisasi Estrus Domba Menggunakan Kombinasi <i>Spons Progesterone, Zinc</i> dan <i>Selenium</i>	Rp 50.000.000



Ketentuan revisi proposal RTA *Batch* II Tahun 2022:

1. Revisi proposal meliputi:

a. Revisi substansi proposal sesuai komentar *reviewer* pada Simaster peneliti.

Cara melihat komentar *reviewer*:

- i. Masuk ke Simaster peneliti, menu riwayat pengajuan hibah;
- ii. Cari judul hibah RTA *Batch* II Tahun 2022 dengan status Diterima;
- iii. Klik gambar pensil pada kotak “Edit” di samping kotak “Diterima”;
- iv. Jika berhasil akan muncul informasi Diterima, nominal dana disetujui dan hasil *review* yang harus diperbaiki.

b. Revisi administrasi:

- i. Melengkapi proposal sesuai Sistematika Proposal pada KAK/Panduan Penulisan Proposal dan Format Penulisan Proposal RTA *Batch* II Tahun 2022 yang dapat diunduh pada laman Direktorat Penelitian melalui tautan <https://penelitian.ugm.ac.id/2022/06/01/call-for-proposal-program-rekognisi-tugas-akhir-batch-ii-tahun-2022/>
- ii. Revisi sampul menjadi Juli, 2022.
- iii. Revisi lampiran 2 Format Lembar Pengesahan dan lampiran 6 Format Rekapitulasi Rencana Anggaran Belanja sesuai besaran pendanaan yg telah ditetapkan berdasarkan surat pemberitahuan penerima pendanaan RTA *Batch* II Tahun 2022. Persetujuan lampiran 2 dapat dilakukan secara elektronik. "Biaya yang diusulkan" pada lembar pengesahan diubah menjadi "Biaya yang disetujui" dan tanggal di-*update* menjadi Juli 2022.
- iv. Revisi lampiran 5 Format Jadwal Penelitian sesuai jangka waktu program RTA yakni tanggal 18 Juli sampai dengan tanggal 9 Desember 2022.
- v. Susunan tim final. Apabila terdapat perubahan anggota mahasiswa dilengkapi dengan:
 - Surat Keterangan Pembimbing/Promotor/Ko Promotor;
 - Surat Keterangan Persetujuan Promotor/Pembimbing Utama (bagi Ko Promotor/Pembimbing Kedua);
 - Daftar anggota mahasiswa yang telah diperbarui; dan
 - Deskripsi riset anggota mahasiswa tambahan.
- vi. Judul RTA tidak dapat direvisi dan hanya dapat dikoreksi penulisannya sesuai Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia, sebagaimana pada Lampiran I.

2. Mengunggah Proposal Revisi melalui simaster.ugm.ac.id paling lambat hari **Sabtu, 23 Juli 2022** pukul 23.59 WIB dengan memilih “Proposal Revisi” pada Jenis Dokumen.

