



UNIVERSITAS GADJAH MADA

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp. +62 274 588688, +62 274 562011, Fax. +62 274 565223
http://ugm.ac.id, E-mail : setr@ugm.ac.id

Nomor : 1312/UN1/DITLIT/Dit-Lit/PT.01.07/2022
Lampiran : Satu berkas
Hal : Pemberitahuan Penerima Pendanaan Program Penelitian
Hibah Peningkatan Kapasitas Peneliti Dosen Muda Tahun 2022

18 April 2022

Yth. Ketua Kegiatan
Hibah Peningkatan Kapasitas Peneliti Dosen Muda Tahun 2022
Universitas Gadjah Mada

Dengan hormat,

Berdasarkan hasil Rapat Penetapan Penerima Pendanaan Program Penelitian Hibah Peningkatan Kapasitas Peneliti Dosen Muda Tahun Anggaran 2022 tanggal 14 April 2022 serta mempertimbangkan hasil penilaian *reviewer*, maka Direktorat Penelitian Universitas Gadjah Mada telah menetapkan Penerima Pendanaan Program Penelitian Hibah Peningkatan Kapasitas Peneliti Dosen Muda Tahun Anggaran 2022 sebagaimana tercantum dalam lampiran.

Penerima Pendanaan Program Penelitian Hibah Peningkatan Kapasitas Peneliti Dosen Muda Tahun 2022 dimohon unggah revisi proposal melalui simaster.ugm.ac.id paling lambat hari Senin, 25 April 2022. Revisi proposal tersebut disusun dengan mengacu besaran dana yang disetujui dan masukan dari *reviewer* di *simaster* Bapak dan Ibu.

Hibah Peningkatan Kapasitas Peneliti Dosen Muda Tahun 2022 sudah dapat dimulai sejak tanggal 20 April 2022 sampai dengan tanggal 30 November 2022. Informasi lebih lanjut akan kami beritahukan kemudian.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama Bapak dan 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
HIBAH PENINGKATAN KAPASITAS PENELITI DOSEN MUDA TAHUN ANGGARAN 2022

NO	NAMA KETUA	JUDUL PENGAJUAN	UNIT KERJA	DANA DISETUJUI
1	Apt. Farida Nur Aziza, S.Farm., MGMP	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Ekstrak Air Jamur Tiram (Pleurotus Ostreatus) Untuk Terapi Dermatitis Atopik	Fakultas Farmasi	21.000.000
2	Asefin Nurul Ikhtiarini, S.T.P., M.Pharm.Sci.	Penelusuran Senyawa Aktif dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Metanol-air dan Fraksi-Fraksi Sidaguri (Sida rhombifolia)	Fakultas Farmasi	21.000.000
3	Fitri Alfariz, S.Fil., M.Phil.	Analisis Kearifan Lokal Sebagai Modal Sosial Dalam Menghadapi Pandemi Covid 19 Di Desa Pancasila (Nogosari) Daerah Istimewa Yogyakarta	Fakultas Filsafat	20.000.000
4	M. Rodinal Khair Khasri, S.Fil., M.Phil.	Analisis Sosio-Epistemologi Pada Eksistensi Filsafat Berik Tinjal Dalam Penguatan Ketahanan Sosial Di Era Pandemi Covid-19 (Studi Kasus Desa Wisata Tetebatu, Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat)	Fakultas Filsafat	21.000.000
5	Ari Cahyono, S.Si., M.Sc.	Pemetaan Historis Nama Geografi untuk Mendukung Pelestarian Warisan Budaya dan Kearifan Lokal di Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta	Fakultas Geografi	21.000.000
6	Hilary Reinhart, S.T., M.Sc.	Kajian Potensi Geowisata untuk Mendukung Penetapan Tamanbumi Menoreh	Fakultas Geografi	21.000.000
7	Andika Putra, S.H., LL.M.	Sejarah Hukum Ketahanan Pangan di Indonesia: Pemetaan Regulasi, Program Pemerintah, dan Refleksi Menuju Ketahanan Pangan yang Berkeadilan dan Berkelanjutan	Fakultas Hukum	21.000.000
8	Rizky Alif Alvian, S.IP., MIR.	Implikasi Strategi Pencegahan Ekstremisme Lembaga Internasional terhadap Anak Muda di Indonesia	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	21.000.000



NO	NAMA KETUA	JUDUL PENGAJUAN	UNIT KERJA	DANA DISETUJUI
9	drh. Hary Purnamaningsih, MP.	Diagnosis Dan Terapi Feline Lower Urinary Tract Diseases	Fakultas Kedokteran Hewan	21.000.000
10	drh. Makruf Arif, M.Sc.	Gambaran Integritas Membran Spermatozoa Ayam Kampung Selama Penyimpanan Dingin (5Â°C) Dalam Pengencer Semen Dengan Suplementasi Madu	Fakultas Kedokteran Hewan	21.000.000
11	Dluha Maf	Analisis Faktor yang Memengaruhi Tingkat Burnout, Kualitas Kehidupan Kerja, dan Turnover Intention Perawat pada Masa Pandemi Coronavirus Disease-2019	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	21.000.000
12	dr. Afrilia Intan Pratiwi, M.Sc., Sp.A.	Antibodi Anti-cyclic citrullinated peptide antibody (anti-CCP) Sebagai Penanda Arthritis pada Pasien Lupus Eritematosus Sistemik Anak	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	21.000.000
13	dr. Ajib Diptyanusa, D.T.M.&H., M.C.T.M.	Perbandingan Akurasi Diagnostik Metode Mikroskopis, Koproantigen, dan Molekular dalam Deteksi Infeksi Giardia duodenalis pada Pasien HIV Anak	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	21.000.000
14	dr. Eryna Ayu Nugra Desita	Pengaruh Latihan Fisik Terhadap Apoptosis Dan Regenerasi Hepar Tikus Model Diabetes Mellitus Tipe 2: Eksplorasi Transkriptomik Dan Proteomik	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	21.000.000
15	Yayu Nidaul Fithriyyah, S.Kep., Ns., M.Kep.	Pengembangan Instrumen Kompetensi Etik Perawat Dalam Bencana	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	21.000.000
16	Fiqri Ardiansyah, S.Hut., M.Sc.	Model Severitas dan Suksesi Kebakaran di Ekosistem Hutan Pegunungan (Studi Kasus Kebakaran di Kawasan TWA Ijen)	Fakultas Kehutanan	21.000.000
17	Pandu Yudha Adi Putra Wirabuana, S.Hut., M.Sc.	Pemanfaatan Drone Dan Algoritma Machine Learning Untuk Monitoring Produksi Kayu, Dinamika Karbon, Dan Potensi Energi Hutan Rakyat Di Kabupaten Jepara	Fakultas Kehutanan	21.000.000



NO	NAMA KETUA	JUDUL PENGAJUAN	UNIT KERJA	DANA DISETUJUI
18	Ryan Adi Satria, S.Hut., M.Sc.	Variasi Komposisi Understory dan Regenerasi Jenis Pohon pada Berbagai Celah Tajuk di Hutan Tropis Dataran Rendah dengan Kombinasi Tanaman Kopi	Fakultas Kehutanan	21.000.000
19	Aufaclav Zatu Kusuma Frisky S.Si., M.Sc.	Pembuatan Multi Purposes Low Cost Dome untuk Rekonstruksi 3D untuk Pelestarian Artefak Warisan Budaya	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	21.000.000
20	Aulia Ratri Hapsari, S.Si., M.Sc.	Pemanfaatan Limbah Styrofoam menjadi Recoverable Adsorbent melalui Nitrasi dan Magnetisasi untuk Penghilangan Logam Berat Cd(II)	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	21.000.000
21	Dzikri Rahadian Fudholi, S.Kom., M.Comp.	Implementasi Hierarchical Neural Network Untuk Analisis Big Data Pada Data Sosial Media Tentang Tren Sentimen Bahan Pangan Indonesia	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	21.000.000
22	Abi Pratiwa Siregar, S.P., M.Sc.	Studi Keberlanjutan Lembaga Pertanian Sebelum dan di Masa Pandemi COVID-19	Fakultas Pertanian	21.000.000
23	Angga Prasetya, S.P., M.Sc.	Pemanfaatan Biochar Pada Variasi Cekaman Air Terhadap Ketersediaan Fosfor Untuk Meningkatkan Produktivitas Kedelai Anjasmoro	Fakultas Pertanian	21.000.000
24	Fathi Alfinur Rizqi, S.T.P., M.Sc.	Penerapan IoT Pada Sistem Irigasi Tetes Terkendali Dengan Variasi Metode Pengukuran Kebutuhan Air Aktual Tanaman	Fakultas Pertanian	21.000.000
25	Nurmansyah, S.P, M.Sc.	Pemanfaatan padi lokal dan kultur antera sebagai upaya percepatan perakitan padi merah aromatik	Fakultas Pertanian	21.000.000
26	Agung Triatmojo, S.Pt., M.Sc.	Analisis Persepsi dan Preferensi Konsumen Terhadap Pemilihan Merek Produk Olahan Susu dan Daging Hasil Peternakan	Fakultas Peternakan	21.000.000
27	Annisa	Analisis Penggunaan Media Sumber Informasi Oleh Peternak Daerah Istimewa Yogyakarta	Fakultas Peternakan	21.000.000
28	Ir. Hamdani Maulana, S.Pt., M.Sc., IPP	Peningkatan Panen Anak Domba Lokal Melalui Teknologi Perkandangan Creepfeeder	Fakultas Peternakan	21.000.000



NO	NAMA KETUA	JUDUL PENGAJUAN	UNIT KERJA	DANA DISETUJUI
29	Moh. Sofi	Pemberian Tepung Maggot (<i>Hermetia Illucens</i>) Dan Belalang (<i>Valanga Nigricornis</i>) Untuk Meningkatkan Produktivitas Dan Kualitas Produk Unggas	Fakultas Peternakan	21.000.000
30	Bondan Galih Dewanto, S.T., M.S.	Deteksi Penurunan Muka Tanah di Kawasan Pantai Utara Pulau Jawa menggunakan Data InSAR dalam upaya Mitigasi Bencana	Fakultas Teknik	21.000.000
31	Burhan Febrinawarta, S.T., M.T.	The Effect of Specimen Alignment on Split Hopkinson Shear Bar Testing	Fakultas Teknik	21.000.000
32	Dhyana Paramita, S.T., M.Sc	Studi Tinjauan Pustaka tentang Product-Service System: Pengembangan Produk Berorientasi pada Keberlanjutan	Fakultas Teknik	20.000.000
33	Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.	Sistem Elektronis Pemandu Penyangraian Kopi Rumahan	Fakultas Teknik	21.000.000
34	Ir. Dimas Wihardiyanto, S.T., M.T., IPM.	Perkembangan Pemukiman Kolonial Belanda di Kota Yogyakarta Pasca Penerapan Kebijakan Decentralisatie Wet (1903-1942)	Fakultas Teknik	21.000.000
35	Ir. Ryan Anugrah Putra, S.T., M.Sc., M.Eng.	Studi Komputasi Fluida Dinamika Dua Fasa Swirling Flow dengan Variasi Viskositas Cairan	Fakultas Teknik	21.000.000
36	Mukmin Sapto Pamungkas, S.T., M.Eng.	Aplikasi Nanosilika Sebagai Agen Peningkat Ketahanan Luntur Kain Yang Diwarnai Dengan Pewarna Alami Tannin Melalui Modifikasi Permukaan	Fakultas Teknik	21.000.000
37	Naufal Hilmi Fauzan, S.Si., M.T.	Studi Pengaruh Kondisi Lingkungan dan Polutan Isolator Arester 20 kV terhadap Arus Bocor Permukaan Arester	Fakultas Teknik	21.000.000
38	Ratna Eka Suminar, S.T., M.Sc.	Proses Formasi dan Transformasi Identitas Desa (Kasus Desa Nglanggeran Gunung Kidul)	Fakultas Teknik	20.000.000
39	Shakti Nuryadin, S.T., M.Eng.	Karakterisasi Flame Temperature Pembakaran Hidrogen-Udara dengan Menggunakan Teknik Image Processing	Fakultas Teknik	21.000.000



NO	NAMA KETUA	JUDUL PENGAJUAN	UNIT KERJA	DANA DISETUJUI
40	Widyasari Her Nugrahandika, S.T., M.Sc.	Konsistensi dan Integrasi Kebijakan Politik Ekonomi Pemerintah dalam Pembangunan Perumahan di Indonesia	Fakultas Teknik	20.000.000
41	Imam Bagus Nugroho, S.Si., M.Sc.	Analisis Metagenomik Madu Untuk Mendukung Upaya Kontrol Kualitas, Keaslian dan Bioprospeksi Madu Alam	Fakultas Teknologi Pertanian	21.000.000
42	Redika Ardi Kusuma, S.T.P., M.Si.	Perancangan Purwarupa Sistem Pengondisi Nira Berbasis Ohmic Heating, Pemompaan Peristaltik, dan Monitoring IoT untuk Mempertahankan Mutu Nira Segar selama Penyadapan	Fakultas Teknologi Pertanian	19.000.000
43	Sintia Putri Pradita, S.T.P., M.Sc.	Perencanaan Dan Pengendalian Sistem Persediaan Produk Umkm Di Outlet Forum Brand Lokal	Fakultas Teknologi Pertanian	21.000.000
44	Siti Mariyam, S.T.P., M.Sc.	Optimasi Fermentasi Kakao dengan Menggunakan Berbagai Metode untuk Menghasilkan Biji Kakao Berkualitas dan Berkelanjutan	Fakultas Teknologi Pertanian	21.000.000
45	Adi Nugroho, S.Hut., M.Sc.	Karakteristik Cytochrome b dan D-loop DNA Mitokondria Sebagai Acuan Konservasi Genetik Rusa Bawean (Axis kuhlii)	Sekolah Vokasi	21.000.000
46	Amesta Kartika Ramadhani, S.T., M.P.W.K.	Determinan Ketangguhan Kota Yogyakarta Dalam Menghadapi Pandemi Covid-19	Sekolah Vokasi	21.000.000
47	Anjar Ruspita Sari, S.T.P., M.Sc.	Pengembangan By-Product Kulit Kakao Sebagai Sumber Serat Dan Antioksidan Alami Pada Makanan Ringan	Sekolah Vokasi	21.000.000



NO	NAMA KETUA	JUDUL PENGAJUAN	UNIT KERJA	DANA DISETUJUI
48	Budi Basuki, S.T., M.Eng.	Peningkatan Kekuatan Komponen Prostetik Kaki Atas Lutut dengan Variasi Sistem Saluran saat Pececoran	Sekolah Vokasi	21.000.000
49	Budi Sumanto, S.Si., M.Eng.	Aplikasi Sistem Larik Sensor Gas Untuk Identifikasi Profil Aroma Teh Kombucha Selama Proses Fermentasi	Sekolah Vokasi	20.000.000
50	Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.	Desain Operasi Sistem Microgrid dengan Mempertimbangkan Manajemen Charging Kendaraan Listrik	Sekolah Vokasi	21.000.000
51	Dhoni Wicaksono, S.Si., M.Sc.	Studi Komparasi Model Pertumbuhan Lahan Terbangun Menggunakan Pendekatan Probabilitas Transisi pada Skala Besar dan Menengah (Studi Kasus : Kawasan Metropolitan Kartamantul)	Sekolah Vokasi	21.000.000
52	Dian Herawati, S.T., SST., M.P.H.	Identifikasi Occupational Reproductive Hazard Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Ibu Dan Anak Dengan Pendekatan Path Analysis Pada Tenaga Kesehatan Wanita Di Rumah Sakit Akademik Universitas Gadjah Mada	Sekolah Vokasi	20.000.000
53	Erlyna Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng.	Pemanfaatan Pesawat Nir Awak Dengan Kamera Oblique Untuk Mendukung Pengembangan City Digital Twin	Sekolah Vokasi	21.000.000
54	Hanif Ilmawan, S.T., M.Eng.	Pemodelan 3D Bangunan Bersejarah Lawang Sewu Menggunakan Terrestrial Laser Scanner (TLS)	Sekolah Vokasi	21.000.000
55	Hidayat Nur Isnianto, ST., M.Eng.	Pengembangan Prototipe Meter Air Digital Berbasis Internet of Things Untuk Monitoring Penggunaan Air	Sekolah Vokasi	20.000.000
56	Hilda Octavana Siregar, S.E., M.Acc.	Penghindaran Pajak dan Kesenjangan Pengetahuan Pajak Studi Kualitatif pada Logika Institusional di Perguruan Tinggi Badan Hukum di Indonesia	Sekolah Vokasi	21.000.000
57	Jans Hendry, S.T., M.Eng.	Pengembangan Mini Drone Dengan Smart Obstacle Avoidance Untuk Monitoring Tanaman Pada Green House Sebagai Pendukung Smart Agriculture	Sekolah Vokasi	21.000.000



NO	NAMA KETUA	JUDUL PENGAJUAN	UNIT KERJA	DANA DISETUJUI
58	Masendra, S.Hut., M.Agr.	Kadar polifenol dan aktivitas antirayap daun gamal (<i>Gliricidia sepium</i>), kaliandra (<i>Calliandra calothyrsus</i>), dan sonokeling (<i>Dalbergia latifolia</i>)	Sekolah Vokasi	21.000.000
59	Nia Fararid Askar, S.ST., M.Keb.	Pengaruh “K3vo” Aplikasi Pembelajaran Ilmu K3 Berbasis Android Terhadap Pengetahuan Dan Perilaku Siswa Tentang Penerapan Budaya K3 Di Smkn 2 Depok Kab. Sleman	Sekolah Vokasi	20.000.000
60	Probo Santoso, S.Hut., M.Sc.	Model Pendugaan Pati Sagu (<i>Metoxylon Spp</i>) Untuk Penilaian Produktifitas Pemanenan Sagu Di Maluku	Sekolah Vokasi	21.000.000

