



# UNIVERSITAS GADJAH MADA

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp. +62 274 588688, 562011, Fax. +62 274 565223  
<http://ugm.ac.id>, E-mail: [setr@ugm.ac.id](mailto:setr@ugm.ac.id)

Nomor : 6514/UN1.P1/PT.01.01/2024

30 Mei 2024

Lampiran : Satu berkas

Hal : Pemberitahuan Penerima Pendanaan  
Program Peningkatan Kompetensi Doktor Tahun 2024

Yth. Bapak/Ibu Ketua Pengusul  
Program Peningkatan Kompetensi Doktor Tahun 2024  
Universitas Gadjah Mada


Berdasarkan Evaluasi Proposal Program Peningkatan Kompetensi Doktor Tahun 2024 yang telah dilaksanakan pada hari Selasa, tanggal 28 Mei 2024 di Direktorat Penelitian Universitas Gadjah Mada, bersama ini kami sampaikan daftar penerima pendanaan Program Peningkatan Kompetensi Doktor Tahun 2024 (terlampir).

Penerima Pendanaan Program Peningkatan Kompetensi Doktor Tahun 2024 dimohon untuk mengunggah revisi proposal sesuai dengan **format proposal revisi, masukan reviewer, besaran dana yang disetujui** dan **susunan tim peneliti final harus sesuai ketentuan pada panduan**. Proposal revisi telah mendapat pengesahan dari Dekan/Wakil Dekan yang membidangi penelitian pada tanggal 3 – 10 Juni 2024 dan diunggah melalui [www.simaster.ugm.ac.id](http://www.simaster.ugm.ac.id) paling lambat hari Senin, tanggal 10 Juni 2024. Program Peningkatan Kompetensi Doktor Tahun 2024 sudah dapat dimulai sejak tanggal 31 Mei 2024 sampai dengan tanggal 30 November 2024. Informasi lebih lanjut akan kami beritahukan kemudian.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Wakil Rektor Bidang Pendidikan dan Pengajaran,

*ditandatangani secara elektronik*

Prof. Dr. Wening Udasmoro, S.S., M.Hum., DEA.   
NIP 197201261997022001

#### Tembusan

1. Dekan Fakultas/Sekolah terkait
2. Wakil Dekan yang membidangi penelitian
3. Direktur Penelitian
4. Direktur Sumber Daya Manusia



**DAFTAR PENERIMA PENDANAAN  
PROGRAM PENINGKATAN KOMPETENSI DOKTOR TAHUN 2024**

No	Nama Ketua	NIP/NIKA	Fakultas/Sekolah	Judul Penelitian
1	Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.	198402162009122005	Fakultas Biologi	Peningkatan Produksi Biodegradable Plastik melalui Transformasi Plasmid Rekombinan dalam Jalur Metabolisme Polyhydroxybutyrate pada <i>Escherichia coli</i> BL21
2	Wisnu Setiadi Nugroho, S.E., M.Sc., M.A., Ph.D.	198811132015041002	Fakultas Ekonomika dan Bisnis	Class Issues in Higher Education: What Happens when Higher Education Policies are Class-Blind?
3	apt. Halida Rahmania, M.Agr.Sc., Ph.D.	111199311202305201	Fakultas Farmasi	Mengurai Pengaruh Penggorengan Ulang Terhadap Stabilitas dan Kualitas Minyak Pangan Dalam Praktek Industri Makanan <i>Street Food</i>
4	apt. Navista Sri Octa Ujiantari, M.Sc., Ph.D.	111198810201501201	Fakultas Farmasi	Aktivitas Antimikroba Aaptamin dan Turunannya
5	apt. Sisca Ucche, M.Pharm.Sc., Ph.D.	111199404202305201	Fakultas Farmasi	Evaluasi Peran Lipopolisakarida dalam Induksi Ferroptosis pada Kanker Payudara
6	Dr. Cintya Nurul Apsari, S.T.P., M.Si.	199210122019032020	Fakultas Farmasi	Studi Metabolit Sekunder Dalam Sponge yang Berasal dari Berbagai Wilayah di Indonesia
7	Dr. drg. Anne Handrini Dewi, M.Kes	197102072000032001	Fakultas Kedokteran Gigi	Pengembangan Perancah Tulang Dengan Metode Inject Berbasis Gypsum, Kalsium Karbonat Gelatin, dan Sinamaldehyd
8	Dr. Roza Azizah Primatika, S.Si., M.Si.	198703302012122001	Fakultas Kedokteran Hewan	Pengembangan Model Distribusi Spasial Penyakit <i>Lumpy Skin Disease</i> di Kabupaten Rembang, Jawa Tengah



No	Nama Ketua	NIP/NIKA	Fakultas/Sekolah	Judul Penelitian
9	drh. Medania Purwaningrum, M.Sc., Ph.D.	111198706201706201	Fakultas Kedokteran Hewan	Analisis Studi Komparasi Potensi Dental Pulp Stem Cells (DPSCs) dan Periodontal Ligament Stem Cells (PDLSCs) pada Kuda untuk Terapi Penyakit Tulang dan Wound Healing Terapi Secara in Vitro
10	dr. Yogik Onky Silvana Wijaya, Ph.D.	111199007202201101	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Pengembangan Deteksi Mutasi Pada Genetic Rare Disease Berbasis Spot Darah Kering
11	Dr. Hairi Cipta, S.Hut., M.Agr.	111199105202305101	Fakultas Kehutanan	Inovasi Pengujian Sifat Kayu Menggunakan Metode Non-destruktif Electrical Resistance
12	Dr. Nesty Pratiwi Romadini, S.Hut.	111199302202306201	Fakultas Kehutanan	Respon Fisiologis Berbagai Umur Semai Eucalyptus Sp Terhadap Intensitas Cahaya dan Air Yang Diterimanya
13	Dr.techn. Aupaclav Zatu Kusuma Frisky S.Si., M.Sc.	111199004201607101	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Perancangan Multi-quadcopter Terintegrasi Computer Vision Untuk Mencari Korban dan Menyalurkan Bantuan Darurat Bencana
14	Muhammad Arifin, M.Sc., Ph.D.	198604072015041003	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Eksplorasi Nanokomposit Magnetite-Reduced Graphene Oxide untuk Aplikasi Biosensor: Studi Eksperimental dan Komputasional
15	Agung Dian Kharisma, S.Pd.Si., M.Biotech., Ph.D.	111198810202301101	Fakultas Pertanian	Eksplorasi <i>Enterobacter Roggenkampii</i> Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman Pisang
16	Andi Syahid Muttaqin, S.Si., M.Si., Ph.D.	111198904201607102	Fakultas Pertanian	Analisis Dampak Variabilitas Iklim terhadap Produktivitas Bawang Merah di Sentra Produksi Pulau Jawa: Strategi Adaptasi untuk Pertanian Berkelanjutan



No	Nama Ketua	NIP/NIKA	Fakultas/Sekolah	Judul Penelitian
17	Andrianto Ansari, S.T.P., M.Agr., Ph.D.	111199512202101101	Fakultas Pertanian	Pengaruh Dicyandiamide (DCD) dan 3,4-dimetilpirazol fosfat (DMPP) Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Penggunaan Nitrogen pada Fase Vegetatif Padi
18	Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D.	111198812201607201	Fakultas Pertanian	Eksplorasi dan Karakterisasi Bakteri Pendukung Pertumbuhan Tanaman Duckweed serta Uji Aktivitasnya dari Berbagai Jenis Tanah
19	Dr. Dyah Woro Untari, S.P., M.P.	198110252012122002	Fakultas Pertanian	Resiliensi Masyarakat Perdesaan dalam Menghadapi Perubahan Iklim untuk Menunjang Ketahanan Pangan di Jawa
20	Dr. Ega Adhi Wicaksono, S.Pi	111199308202201101	Fakultas Pertanian	Optimalisasi Filter Mekanis pada Sistem Akuakultur Resirkulasi Dengan Konsep <i>Zero Water Exchange</i> Pada Ikan Nila Untuk Mendukung Akuakultur Berkelanjutan
21	Dr. Najmu Tsaqib Akhda, S.P., M.A.	111198712202201101	Fakultas Pertanian	Santri Tani: Bagaimana Pesantren membentuk karakter kewirausahaan petani di Pedesaan Jawa Tengah?
22	Endah Prihatiningtyastuti, S.P., M.Si., Ph.D.	196902161995032001	Fakultas Pertanian	Tantangan dan Potensi Lokal Perempuan Pembudidaya Nila Salin dalam Peningkatan Ketahanan Pangan melalui Percepatan Transformasi Digital Di Kabupaten Sleman, Provinsi DIY
23	Dr. Ir. Aji Praba Baskara, S.Pt., IPP.	111199302202105101	Fakultas Peternakan	Analisis Kecernaan Pakan dengan Bungkil Sawit pada Pakan Ternak Kuda secara In Vitro
24	Dr. Eng. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng.	111198808201706101	Fakultas Teknik	Wi-Fi Sensing untuk Rekognisi Aktivitas Manusia dalam Ruang Berbasis Channel State Information dan Deep Learning



No	Nama Ketua	NIP/NIKA	Fakultas/Sekolah	Judul Penelitian
25	Dr.Eng. Alexander Rani Suryandono, S.T., M.Arch.	198306152014041001	Fakultas Teknik	Pemanfaatan Kertas Daur Ulang untuk Partisi Bangunan dalam Industri Rumah Tangga
26	Hanifrahmawan Sudiby, S.T., M.Eng., Ph.D.	11119930820160410	Fakultas Teknik	Investigasi Mekanistik Kolikuifaksi Hidrotermal Campuran Limbah Biomassa Basah Dengan Ekstrak Polifenol Dari Hasil Samping Agroindustri Untuk Menghasilkan Biocrude Oil Bebas Nitrogen
27	Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D.	111199405202211101	Fakultas Teknik	Analyzing Past and Future Trends of Water-Related Disaster Risks and Vulnerabilities in Indonesia
28	Muhamad Khoiru Zaki, S.P., M. P., Ph.D., IPM	111199304202201101	Fakultas Teknologi Pertanian	Aglomerasi Konsep Climate Smart Agriculture (CSA) dan Skenario Shared-Socio Economic Pathways (SSP) terhadap Kecaman Kekeringan Agronomis
29	Rizki Maftukhah, S.T.P., M.Sc., Dr. nat. techn.	111198902201607201	Fakultas Teknologi Pertanian	Pengaruh Amandemen Tanah terhadap Konsentrasi Logam Berat di Tanaman Pertanian Pada Lahan Pasca Penambangan Timah di Pulau Bangka
30	Sri Markumningsih, S.T.P., M.Sc.	198603212014042001	Fakultas Teknologi Pertanian	Analisis Faktor Keamanan dan Prediksi Umur Kelelahan Sistem Sambungan Tiga Titik (Three Point Hitch) Pada Traktor Roda Empat dengan Berbagai Jenis Implemen di Indonesia
31	Dr. dr. Ratna Dewi Puspita, M.Sc	198202252009122004	Rumah Sakit Akademik	Pengaruh Kurkumin terhadap Ekspresi mRNA Reseptor Estrogen, Reseptor Progesteron, Reseptor FSH, Reseptor LH dan GPCR Ovarium Tikus ( <i>Rattus norvegicus</i> ) Strain Wistar



No	Nama Ketua	NIP/NIKA	Fakultas/Sekolah	Judul Penelitian
32	Agus Ngadianto, S.Hut., M.Sc., Ph.D.	111198405201205102	Sekolah Vokasi	Evaluasi Variasi Geografis Dan Radial Pada Sifat Kayu Mahoni ( <i>Swietenia macrophylla</i> King.) yang Tumbuh Di Hutan Rakyat Yogyakarta, Indonesia
33	Divi Galih Prasetyo Putri, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	111199209201605201	Sekolah Vokasi	Sistem Deteksi Misinformasi Kesehatan Lintas Domain Berbasis Artificial Intelligence pada Media Sosial di Indonesia
34	Dr. Faiz Zamzami, S.E., M.Acc., QIA., CMA., CAPM., CAPF.,CRA.,CACP	198105032014091005	Sekolah Vokasi	Journey to the Heart of Islam to support Indonesia's New Economic Growth, Trade, Finance and Islamic Tourism
35	Dr.Eng. Yosephus Ardean Kurnianto Prayitno, S.T., M.Eng.	111198612201608101	Sekolah Vokasi	Pengembangan In Situ Measurement System berbasis Adaptive Current-Voltage (ACV) untuk Deteksi Aliran Dua Fasa dalam Sistem Perpipaian
36	drh. Muhammad Rosyid Ridlo, M.Sc., Ph.D.	111198105201611101	Sekolah Vokasi	Keragaman Genetik dan Filogenetik Domba Lokal di Pulau Jawa Berdasarkan Sekuen DNA Mitokondria

