



# UNIVERSITAS GADJAH MADA

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp. +62274 588688, +62274 562011, Fax. +62274 565223  
http://ugm.ac.id, E-mail : setr@ugm.ac.id

## BERITA ACARA

**NOMOR: 603/UN1/DPM/PM.01.05/2024**

### PENETAPAN PENERIMA PENDANAAN PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BERBASIS PEMANFAATAN HASIL PENELITIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA TAHUN ANGGARAN 2024

Berdasarkan hasil rapat Tim Reviewer Kegiatan Program Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Pemanfaatan Hasil Penelitian dan Penerapan Teknologi Tepat Guna Tahun Anggaran 2024 pada hari Rabu, tanggal 15 Mei 2024 di Direktorat Pengabdian kepada Masyarakat maka Direktur Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Gadjah Mada memutuskan dan menetapkan Penerima Pendanaan Program Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Pemanfaatan Hasil Penelitian dan Penerapan Teknologi Tepat Guna Tahun Anggaran 2024 adalah sebagai berikut:

No	Ketua Pelaksana	Unit Kerja	Judul	Dana
1	Soenarwan Hery Poerwanto, S.Si., M.Kes.	Fakultas Biologi	Aplikasi Probiotik Bio 2023 untuk Pengelolaan Sampah Organik di Kalurahan Condongcatur, Depok, Sleman berbasis Pemberdayaan Masyarakat Berkelanjutan	Rp25.000.000
2	Prof. Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.	Fakultas Geografi	Penguatan UMKM melalui Digital Branding, Digital Marketing, dan Literasi Digital Masyarakat untuk Menunjang Pola Wisata Pergi-Pulang Sehari ( <i>Excursionist</i> ) dan MICE ( <i>Meeting-Incentive-Convention-Exhibition</i> ) di Kalurahan Sidoarum	Rp25.000.000
3	Dr. Nurul Khakhim, M.Si.	Fakultas Geografi	Identifikasi Keberadaan Airtanah Dengan Memanfaatkan Teknologi Gelombang <i>Electro Magnetic-Very Low Frequency</i> (EM-VLF) Untuk Mengatasi Kekeringan di Kecamatan Tambakromo Kabupaten Pati Provinsi Jawa Tengah	Rp25.000.000
4	drg. Sri Kuswandari, MS., Sp.KGA., Ph.D.	Fakultas Kedokteran Gigi	Integrasi Peran Orang tua & Guru untuk Kemandirian Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Siswa SLB dengan Penerapan Teknologi Aplikasi Gigi Kecil berbasis <i>Augmented Reality</i>	Rp25.000.000
5	drg. Hendri Susanto, M.Kes., Sp.PM., Ph.D.	Fakultas Kedokteran Gigi	Pemberdayaan Orang Tua terhadap Peningkatan kesehatan gigi dan mulut anak-anak Gerakan Orang Tua Asuh (GOTA) Baitul Amin Mundu Saren Tempel Depok Sleman DIY melalui pemanfaatan program Dentoport	Rp25.000.000





# UNIVERSITAS GADJAH MADA

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp. +62274 588688, +62274 562011, Fax. +62274 565223  
http://ugm.ac.id, E-mail : setr@ugm.ac.id

No	Ketua Pelaksana	Unit Kerja	Judul	Dana
6	Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D	Fakultas Kedokteran Gigi	Psikoedukasi Deteksi Dini Kanker Rongga Mulut dan Kanker Lainnya di Wilayah Gunung Kidul	Rp25.000.000
7	Prof. Dr. drh. Joko Prastowo, M.Si.	Fakultas Kedokteran Hewan	Pemanfaatan Urea Molases Blok (UMB) berbahan ekstrak bunga cengkeh ( <i>Syzygium Aromaticum</i> ) sebagai upaya kontrol helminthiasis pada ternak kambing desa Sidoharjo, Samigaluh	Rp25.000.000
8	drh. Agung Budiyanto, M.P., Ph.D.	Fakultas Kedokteran Hewan	Aplikasi Teknologi SSU ( <i>Synchronize – Sexing - Ultrasound</i> ) Berbasis <i>Smart Farm</i> Untuk Penyelamatan Plasma Nutfah Sapi Peranakan Ongole (PO) di Indonesia	Rp25.000.000
9	Dr. Akhmadi, S.Kp., M.Kes., M.Kep., Sp.Kep.Kom.	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Pemanfaatan <i>Web Based Patient Screening System</i> untuk Integrasi Pelayanan Kesehatan Primer dalam Mencapai Tujuan SDGs 3: Kehidupan Sehat dan Sejahtera di Wilayah Kapanewon Kalibawang, Kulon Progo	Rp25.000.000
10	Dr.rer.nat. Apt. Arko Jatmiko Wicaksono, M.Sc.	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Edukasi <i>Clean Sport</i> Dan Launching Aplikasi Inovatif Skrining Doping Bagi Atlet, Pelatih Dan Tim Medis Koni DIY (Menuju Pon 2024 Dan Sea Games 2025)	Rp25.000.000
11	dr. Fatwa Sari Tetra Dewi, MPH., Ph.D	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Pengembangan Media Promosi Kesehatan Berbasis Digital Untuk Meningkatkan Partisipasi Masyarakat Dalam Program Vaksinasi Japanese Encephalitis (Je) Di Daerah Istimewa Yogyakarta	Rp25.000.000
12	Ir. Denny Irawati, S.Hut., M.Si.,Ph.D., IPM.	Fakultas Kehutanan	Penerapan Teknologi Kayu Pada Media Budidaya Jamur Konsumsi Untuk Meningkatkan Produktivitasnya di Kelompok Pemuda Dusun Cekel, Jetis, Saptosari, Gunungkidul	Rp25.000.000
13	Prof. Dr. Ir. Ambar Kusumandari, M.E.S.	Fakultas Kehutanan	Penanaman Bibit Alpukat Untuk Mendukung Ekowisata Telaga Kemuning di Dusun Kemuning, Desa Bunder, Patuk, Gunungkidul	Rp25.000.000





# UNIVERSITAS GADJAH MADA

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp. +62274 588688, +62274 562011, Fax. +62274 565223  
http://ugm.ac.id, E-mail : setr@ugm.ac.id

No	Ketua Pelaksana	Unit Kerja	Judul	Dana
14	Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si., M.Eng.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pembuatan Incinerator Sampah Di Bumdes Gentan, Sukoharjo, Jawa Tengah	Rp25.000.000
15	Prof. Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P.	Fakultas Pertanian	Penerapan Teknologi Produksi Bibit Lada Bebas Penyakit pada Lahan Marginal di Kelompok Tani Sedyo Mulyo, Desa Serut, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunung Kidul	Rp25.000.000
16	Dr. Tri Joko, S.P., M.Sc.	Fakultas Pertanian	Implementasi Teknologi Hayati dalam Penyediaan Bibit Sehat untuk Mendukung pengembangan Tanaman Jeruk Berkelanjutan di Desa Kembanglimus, Borobudur, Magelang	Rp25.000.000
17	Dr. Ir. Sedyo Hartono, M.P.	Fakultas Pertanian	Penerapan Teknologi Pengendalian Terpadu Virus Kuning Cabai Dengan Varietas Tahan, <i>Barrier Screen Insect</i> Dan Solarisasi Tanah Di Kelompok Tani Tri Karso Mulyo, Desa Banyudono, Kecamatan Dukun, Kabupaten Magelang dengan Mitra Kelompok Tani Tri Karso Mulyo	Rp25.000.000
18	Dr. Suryanti, S.P., M.P.	Fakultas Pertanian	Penyediaan Bibit Lada Sehat Berbasis Teknologi Hayati di Desa Bigaran, Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang	Rp25.000.000
19	Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc.	Fakultas Pertanian	Pengembangan Bawang Merah Asal Biji (TSS) Berbasis Teknologi Hayati di Kapanewon Dlingo Kabupaten Bantul	Rp25.000.000
20	Dr. Ir. Endy Triyannanto, S.Pt., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.	Fakultas Peternakan	Aplikasi Metode Pengemasan Retort Untuk Meningkatkan Masa Simpan Produk Jadah Abon Tempe di Sentra Industri Jadah Tempe, Kaliurang, Hargobinangun, Sleman, Yogyakarta	Rp25.000.000
21	Dr. Ir. Miftahush Shirothul Haq, S.Pt., IPP	Fakultas Peternakan	Feeding The Livestock: Pengembangan Kelompok Ternak Mandiri Hijauan Pakan Berbasis Dehydrated Grass di Desa Duwet, Wonosari, Gunungkidul	Rp25.000.000





# UNIVERSITAS GADJAH MADA

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp. +62274 588688, +62274 562011, Fax. +62274 565223  
http://ugm.ac.id, E-mail : setr@ugm.ac.id

No	Ketua Pelaksana	Unit Kerja	Judul	Dana
22	Ir. Panjono, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	Fakultas Peternakan	Penerapan Fly Trap untuk Pengendalian Penyebaran Penyakit <i>Lumpy Skin Disease</i> (LSD) pada Sapi Potong di Kelompok Ternak Andini Mangambar	Rp25.000.000
23	Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM	Fakultas Peternakan	Membuka Peluang Bisnis melalui Produksi, <i>Packaging</i> dan <i>Branding</i> Hijauan Fermentasi di Kelompok Kandang Sido Makmur Babakan, Poncosari, Srandakan, Bantul, Yogyakarta	Rp25.000.000
24	Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agri., Ph.D., IPP	Fakultas Peternakan	Diseminasi Teknologi Pakan Rendah Protein pada Ayam Petelur sebagai Upaya Mengurangi Carbon Footprint di Komunitas Jamblang Genthong, Desa Karangtengah, Bantul	Rp25.000.000
25	Ir. Trisianto Nugroho, S.Pt., M.Sc., IPP.	Fakultas Peternakan	Penerapan Teknologi Pakan Pelet Dari Limbah Pertanian Dalam Mendukung Pencegahan Kerusakan Lingkungan Dengan Sistem Agrosilvopastura di Dataran Tinggi Dieng	Rp25.000.000
26	Prof. Dr. Ir. Tridjoko Wisnu Murti, DEA	Fakultas Peternakan	Introduksi Gerakan Swasembada Pakan Melalui Perbaikan Unsur Hara Tanah di Lahan Hijauan Pakan Ternak dengan Pengolahan Limbah Ternak Menjadi Pupuk Cair Organik di Kelompok Ternak Karang Makmur, Dusun Karang Lo, Kalurahan Tlogoadi, Kepanewonan Mlati, Sleman	Rp25.000.000
27	Dr. Ir. Aji Praba Baskara, S.Pt., IPP.	Fakultas Peternakan	Produksi Pakan Berbasis Teknologi <i>Fermented Complete Feed</i> di Kelompok Ternak Karya Manunggal, Desa Donokerto, Kabupaten Sleman	Rp25.000.000
28	Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D.,IPM.,ASE AN.Eng.	Fakultas Teknik	Pengadaan Teknologi Tepat Guna Pengolahan Air Payau Skala Rumah Tangga	Rp25.000.000
29	Ardhya Nareswari, S.T., M.T., Ph.D.	Fakultas Teknik	Perancangan Fasilitas Publik di Kelurahan Patehan, Yogyakarta	Rp25.000.000





# UNIVERSITAS GADJAH MADA

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp. +62274 588688, +62274 562011, Fax. +62274 565223  
<http://ugm.ac.id>, E-mail : [setr@ugm.ac.id](mailto:setr@ugm.ac.id)

No	Ketua Pelaksana	Unit Kerja	Judul	Dana
30	Dr.Eng. ir. Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.	Fakultas Teknik	Pengembangan Produk Turunan Sabun Berbasis Ecoenzyme Dari Limbah Organik Sebagai Model Pembelajaran Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan di SMP Dan Pesantren Bumi Cendekia	Rp25.000.000
31	Bondan Galih Dewanto, S.T., M.S.	Fakultas Teknik	Tresno: Sebuah Upaya Peningkatan Kapasitas Traking Korban Erupsi Gunung Merapi Berbasis Teknologi GPS Bagi Forum Pengurangan Resiko Bencana (FPRB) di Kalurahan Girikerto Kapanewon Turi Kabupaten Sleman	Rp25.000.000
32	Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D.	Fakultas Teknik	Implementasi Teknologi Aerasi (Microbubble Generator, MBG) dan Disinfeksi untuk Perbaikan IPAL Komunal Tirtomili di Sariharjo, Ngaglik, Sleman	Rp25.000.000
33	Ir. Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.	Fakultas Teknik	Strategi Inovatif Budidaya Sayuran Organik Berbasis Eco Enzyme dengan Sistem Penyiraman Otomatis untuk Meningkatkan Harga Jual Produk dan Daya Beli Masyarakat di Kecamatan Pejawaran, Kabupaten Banjarnegara	Rp25.000.000
34	Dr. Ir. Guntarti Tatik Mulyati, M.T.	Fakultas Teknologi Pertanian	Mesin Thresher 3 in 1 Untuk Peningkatan Produktivitas Petani Padi di Gapoktan Sari Kismo Desa Poncosari Kecamatan Srandakan Kabupaten Bantul	Rp25.000.000
35	Prof. Dr. Mirwan Ushada, S.T.P., M.App.Life.Sc.	Fakultas Teknologi Pertanian	Pengembangan Teknologi Virtual Reality untuk Penerapan KESAN ( <i>Kansei Engineering-based System for Agroindustry</i> ) dalam Desain Produk UMKM di Kabupaten Sleman	Rp25.000.000
36	Dr. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc.	Fakultas Teknologi Pertanian	Diseminasi Desain Proses dan Teknik Pengeringan Dengan Kabinet Dryer Untuk Peningkatan Kualitas Mutu Rempah di Desa Margoyoso, Kajoran, Magelang	Rp25.000.000
37	Dr. Arifin Dwi Saputro, S.T.P., M.Sc.	Fakultas Teknologi Pertanian	Penerapan Teknologi Pengolahan <i>Bean To Bar</i> Cokelat Skala Kecil-Menengah di Kelompok Tani Ngudi Rejeki Taman Kakao Cokelat Kulon Progo Untuk Meningkatkan Nilai Tambah Biji Kakao (Tahun Kedua)	Rp25.000.000





# UNIVERSITAS GADJAH MADA

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp. +62274 588688, +62274 562011, Fax. +62274 565223  
http://ugm.ac.id, E-mail : setr@ugm.ac.id

No	Ketua Pelaksana	Unit Kerja	Judul	Dana
38	Dr. Murtiningrum, S.T.P., M.Eng.	Fakultas Teknologi Pertanian	Menjaga Keberlanjutan Akuifer Airtanah dengan Sistem Irigasi Kabut di Desa Wareng, Wonosari, Gunungkidul	Rp25.000.000
39	Makbul Hajad, S.T.P., M.Eng., Ph.D.	Fakultas Teknologi Pertanian	Aplikasi Teknologi Pirolisis Sederhana Untuk Produksi Arang dan Asap Cair dari Limbah Sekam Peternakan Untuk Mendukung Pertanian Organik Berkelanjutan di Bhumi Organik Sleman	Rp25.000.000
40	Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D.	Fakultas Teknologi Pertanian	Implementasi Teknologi Pertanian Presisi Untuk Menunjang Produksi Hortikultura di <i>Greenhouse</i> Tropis Taruna Tani Kalurahan Sriharjo	Rp25.000.000
41	Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng.	Fakultas Teknologi Pertanian	Implementasi Teknologi Sistem Integrasi Tanaman – Ternak – Ikan (SITTI) dan <i>Black Soldier Fly</i> (Maggot) untuk Mengoptimalkan Peran Kelompok Wanita Tani dalam Mendukung Ketahanan Pangan Rumah Tangga	Rp25.000.000
42	Dr. Faiz Zamzami, S.E., M.Acc., QIA., CMA., CAPM., CAPF., CRA., C ACP	Sekolah Vokasi	Pemanfaatan Sistem Informasi Keuangan Pondok Pesantren (SIK Ponpes) dalam Penyusunan Laporan Keuangan	Rp25.000.000
43	Ir. Felixtianus. Eko Wismo Winarto, M.Sc., Ph.D.	Sekolah Vokasi	Pemanfaatan Micro Air Bubble Pada Air Effluen Ipal Wahana Sejahtera Untuk Mengurangi Bau dan Menambah Kejernihan Air Efluen	Rp25.000.000
44	Dr. Widia Setiawan, S.T., M.T.	Sekolah Vokasi	Perancangan dan Pembuatan Mesin Pembakar Sampah Ramah Lingkungan dan dihasilkan Briket	Rp25.000.000
45	Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.	Sekolah Vokasi	Pengembangan dan Inovasi <i>Uniaxial Shaking Table</i> untuk Pemisahan Mineral Logam Mulia di Koperasi Produsen Ngudi Mugi Mulia, Kalirejo, Kokap, Kulon Progo	Rp25.000.000





# UNIVERSITAS GADJAH MADA

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp. +62274 588688, +62274 562011, Fax. +62274 565223  
<http://ugm.ac.id>, E-mail : [setr@ugm.ac.id](mailto:setr@ugm.ac.id)

Pelaksanaan Review Penetapan Penerima Pendanaan Program Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Pemanfaatan Hasil Penelitian dan Penerapan Teknologi Tepat Guna Tahun Anggaran 2024 ini bersifat rahasia dan tidak untuk dipublikasikan kepada pihak manapun kecuali hasil akhir sebagaimana tersebut di atas. Sifat kerahasiaan ini melekat pada jabatan ex-officio tim Reviewer dan pendukung proses review. Keputusan hasil ini bersifat mutlak dan tidak bisa diganggu gugat oleh siapapun.

Ditetapkan di : Yogyakarta

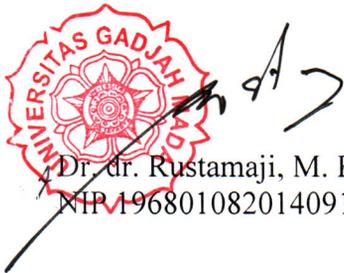
Pada hari/ tanggal : 15 Mei 2024

Mengetahui  
Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan  
Pengabdian kepada Masyarakat dan Alumni  
Universitas Gadjah Mada

Direktur Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Gadjah Mada

*ditandatangani secara elektronik*

Dr. Arie Sujito, S.Sos., M.Si.  
NIP 197209121999031002

  
Dr. dr. Rustamaji, M. Kes.  
NIP 196801082014091001