



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,  
SAINS, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

Jalan. Veteran No 12-16,  
Malang 65145, Indonesia  
Telp. +62341 553240  
Fax. +62341 553448  
E-mail: rektorat@ub.ac.id  
www.ub.ac.id

Nomor : 00920/UN10.A0502/B/PT/2025 10 Juli 2025  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : Pengumuman Penerima Pendanaan Internal DRPM UB TA.2025 Skema  
Penelitian Dasar Unggulan dan Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar

Yth. Ketua Pengusul Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Pendanaan Internal DRPM TA 2025 (daftar terlampir)  
Universitas Brawijaya

Menindaklanjuti hasil seleksi proposal program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Pendanaan Internal DRPM UB tahun anggaran 2025, yang didasarkan pada penilaian substansi usulan, rekam jejak pengusul, tingkat kemiripan proposal (deteksi plagiasi), dan masukan tim reviewer, serta difinalisasi dalam rapat pleno pimpinan DRPM UB, maka melalui surat ini kami sampaikan judul-judul proposal yang dinyatakan **DIDANAI** dalam skema **Penelitian Dasar Unggulan** dan skema **Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar** tahun anggaran 2025.

Ketua pengusul, yang judul proposalnya dinyatakan didanai, diharapkan untuk segera merevisi proposal sesuai dengan besaran dana yang disetujui, serta mengunggah proposal yang telah direvisi tersebut ke SIPP melalui menu Revisi Proposal. Pengusul tidak diperbolehkan mengubah judul usulan dan mitra yang sudah disetujui. Dalam menyusun RAB di SIPP, tim pengusul berkewajiban: (i) mengetahui dan mematuhi ketentuan besaran pengeluaran menurut Standar Biaya Masukan (SBM) PTNBH UB, dan (ii) mencermati kembali justifikasi komponen pengeluaran, dengan tidak memasukkan komponen pengeluaran yang tidak berhubungan langsung dengan pencapaian tujuan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang diusulkan.

**Batas akhir** revisi RAB dan proposal adalah tanggal **19 Juli 2025 pukul 23.59**. Apabila ketua pengusul tidak melakukan unggah proposal dan revisi RAB sampai dengan batas waktu tersebut, pengusul dianggap mengundurkan diri dari program pendanaan.

Demikian informasi ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat,



Prof. LUCHMAN HAKIM, S.Si., M.Agr.Sc., Ph.D.  
NIP 197108081998021001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,  
SAINS, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

Jalan. Veteran No 12-16,  
Malang 65145, Indonesia  
Telp. +62341 553240  
Fax. +62341 553448  
E-mail: rektorat@ub.ac.id  
www.ub.ac.id

Lampiran surat nomor : 00920/UN10.A0502/B/PT/2025

| No | Skema                                     | Nama_Ketua                                         | Fakultas                    | Judul                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. DEVANTO SHASTA PRATOMO, S.E., M.Si., Ph.D.   | Fakultas Ekonomi dan Bisnis | Realitas Sarjana: Analisis Trajektori Karir Lulusan Pendidikan Tinggi Di Era Bonus Demografi Indonesia                                                                                                                                 |
| 2. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. Dr. MOH. KHUSAINI, S.E., M.Si., M.A.         | Fakultas Ekonomi dan Bisnis | Hubungan Keuangan Pemerintah Pusat-Daerah Dalam Pencapaian Sustainable Development Goals Melalui Penerapan Praktik Ekonomi Berbasis Sosial Dan Lingkungan                                                                              |
| 3. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. ANDRIANI KUSUMAWATI, S.Sos., M.Si., DBA.     | Fakultas Ilmu Administrasi  | Pengaruh Cultural Icon Dan Customer Empowerment Marketing Terhadap City Branding Performance Dalam Mewujudkan Keunggulan Bersaing Pariwisata Daerah                                                                                    |
| 4. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. Dr.Eng. FITRI UTAMININGRUM, ST., MT.         | Fakultas Ilmu Komputer      | Pelacakan Visual Cerdas Untuk Pemandu Kursi Roda Pintar Berbasis Model Efisien                                                                                                                                                         |
| 5. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. Dr. dr. LOEKI ENGGAR FITRI, M.Kes., Sp.ParK. | Fakultas Kedokteran         | Pengembangan Diagnostik Dan Uji Respons Imun Berbasis Epitop Dari Protein Golgi Resident Antigen-7 (GRA7) Toxoplasma Gondii                                                                                                            |
| 6. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. AKHMAD SABARUDIN, S.Si., M.Sc., Dr.Sc.       | Fakultas Matematika & IPA   | Sintesis Dan Modifikasi Permukaan Nanopartikel Logam Periode IV (Kalsium, Besi, Kobalt, Nikel, Tembaga Dan Seng) Dengan Bioreduktor Madu Randu: Analisis Potensi Antibakteri, Antioksidan Dan Antikanker Secara In-Vitro Dan In-Silico |
| 7. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. SUKIR MARYANTO, S.Si., M.Si., Ph.D.          | Fakultas Matematika & IPA   | Penerapan Geosains Terintegrasi Dalam Pengembangan Smart Tourism Dan Ketahanan Kebencanaan Di Jawa Timur                                                                                                                               |
| 8. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. MUHAJIMIN RIFA'I, S.Si., Ph.D. Med.Sc.       | Fakultas Matematika & IPA   | Formulasi Tithonia Diversifolia-Moringa Oleifera-Curcuma Longa (TMC) Sebagai Agen Imunomodulator Untuk Menjaga Homeostasis Sistem Imunitas Pada Mencit Model Diabetes Nefropati                                                        |
| 9. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar      | Prof. Dr. Eng. Drs. DIDIK RAHADI SANTOSO, M.Si.    | Fakultas Matematika & IPA   | Pengembangan Modul Sensor Dan Sistem Instrumentasi Terdistribusi Berbasis Jaringan Iot Untuk Monitoring Zona Rawan Bencana Geologi                                                                                                     |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,  
SAINS, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

Jalan. Veteran No 12-16,  
Malang 65145, Indonesia  
Telp. +62341 553240  
Fax. +62341 553448  
E-mail: rektorat@ub.ac.id  
www.ub.ac.id

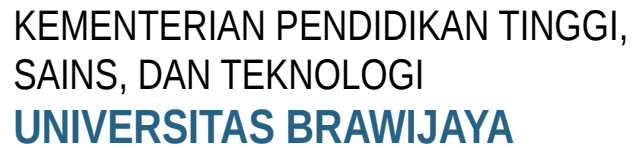
| No  | Skema                                     | Nama_Ketua                                         | Fakultas                             | Judul                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | DRPM                                      |                                                    |                                      | Secara Terpusat (Tahun Ke-2).                                                                                                                                                                          |
| 10. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. Dra. FATCHIYAH, M.Kes., Ph.D.                | Fakultas Matematika & IPA            | Jinten Hitam Dimodulasi Propolis Sebagai Drug-Delivery System Mengendalikan Mekanisme Molekuler, Sistem Imun, Dan Angiogenesis Pada Lini Sel Kanker                                                    |
| 11. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. LUCHMAN HAKIM, S.Si., M.Agr.Sc., Ph.D.       | Fakultas Matematika & IPA            | Strategi Konservasi Agroekosistem Kopi Dan Pengembangan Wisata Gastronomi Kopi Di Malang Raya                                                                                                          |
| 12. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. Dr. drh. AULANNI`AM, DES.                    | Fakultas Matematika & IPA            | Potensi Peptida Dari Hidrolisat Bioaktif Dedak Beras Sebagai ACE-I (Angiotensin Converting Enzyme-Inhibitor): Studi In Vitro, In Silico Dan In Vivo Pada Model Hewan Coba Hipertensi Induksi DOCA-Salt |
| 13. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. Dr.-Ing. Drs. SETYAWAN PURNOMO SAKTI, M.Eng. | Fakultas Matematika & IPA            | Model Portabel Quartz Crystal Microbalance Untuk Pengukuran Voc Di Lapangan                                                                                                                            |
| 14. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. Dr.Sc. ASEP AWALUDIN PRIHANTO, S.Pi., MP.    | Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan | Pemanfaatan Bakteriofag Untuk Pencegahan Biofilm Pada Peralatan Produksi Pengolahan Pangan: Efikasi Bakteriofag Sebagai Agen Antibiofilm                                                               |
| 15. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. ANDI KURNIAWAN, S.Pi., M.Eng., D.Sc.         | Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan | Analisis Dinamika Ekologi Mikroba Untuk Pengembangan Teknologi Biofilter Dan Disinfektan Dalam Recirculating Aquaculture System Untuk Budidaya Udang Berkelanjutan                                     |
| 16. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. Dr. UUN YANUHAR, S.Pi., M.Si.                | Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan | Karakteristik Imunologi Ikan Kerapu Cantang Dengan Kinerja Nanovaksin Protein Chorella Yang Disinergiskan Perak Nanopartikel Agnps Untuk Virus RNA Secara In-Vivo                                      |
| 17. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. Dr. Ir. NUHFIL HANANI AR., M.S.              | Fakultas Pertanian                   | Optimalisasi Swasembada Pangan Dengan Teknologi Pertanian Iklim Cerdas: Implikasi Terhadap Produktivitas, Ketahanan Pangan, Dan Kesejahteraan Petani Di Indonesia                                      |
| 18. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. Dr. Ir. SRI WAHJUNINGSIH, M.Si.              | Fakultas Peternakan                  | Suplementasi Coenzym Q10 Dalam Pengencer Semen Sebagai Upaya Peningkatan Fertilitas Ayam Gaga                                                                                                          |
| 19. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar      | Prof. Dr. Ir. HERLY EVANUARINI, S.Pt., M.P.        | Fakultas Peternakan                  | Peningkatan Teknofungsionalitas Pektin Limbah Agroindustri Dan Aplikasinya Pada Olahan Hasil Ternak Fungsional                                                                                         |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,  
SAINS, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

Jalan. Veteran No 12-16,  
Malang 65145, Indonesia  
Telp. +62341 553240  
Fax. +62341 553448  
E-mail: rektorat@ub.ac.id  
www.ub.ac.id

| No  | Skema                                     | Nama_Ketua                                          | Fakultas                              | Judul                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | DRPM                                      |                                                     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. Dr. GATOT CIPTADI, DESS.                      | Fakultas Peternakan                   | Monitoring Budidaya Rusa Timor Di Penangkaran Ex Situ Dengan Pendekatan Citra Dan Sensor Suara Berbasis Kecerdasan Buatan                                                                                                                                                                          |
| 21. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. SUGIONO, ST., MT., Ph.D.                      | Fakultas Teknik                       | Inovasi Sepeda Adaptif Berpenggerak Tuas Yang Cerdas Dan Menyehatkan Dengan Pendekatan Biomechanics                                                                                                                                                                                                |
| 22. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. Dr.Eng. MOCH. AGUS CHOIRON, ST., MT.          | Fakultas Teknik                       | Pengembangan Desain Struktur Pengisi Hull Kapal Cepat Untuk Peningkatan Performa Crashworthiness Dengan Additive Manufacturing                                                                                                                                                                     |
| 23. | Penguatan Ekosistem Riset Guru Besar DRPM | Prof. IRNIA NURIKA, STP., MP., Ph.D.                | Fakultas Teknologi Pertanian          | Inovasi Bio-Beads Komposit Jamur Dan Lignocellulosic Biochar Untuk Pengolahan Limbah Logam Berat Secara Berkelanjutan                                                                                                                                                                              |
| 24  | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan )         | Prof. ANANDA SABIL HUSSEIN, SE., M.Com., Ph.D.      | Fakultas Ekonomi dan Bisnis           | Pengaruh Eco-Label Credibility Terhadap Green Cafe Customer Behavioral Intention: Peran Mediasi Serial Green Perceived Value Dan Pro-Environmental Attitude Serta Moderasi Green Consumer&Amp;Amp;Amp;Nbsp;Skepticism                                                                              |
| 25  | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan )         | MOHAMMAD IQBAL, S.Sos., MIB., DBA.                  | Fakultas Ilmu Administrasi            | Entrepreneurial Marketing Landscape: Penguatan Strategic Orientation Umkm Sektor Ekonomi Kreatif Di Provinsi Jawa Timur                                                                                                                                                                            |
| 26  | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan )         | ARYO PINANDITO, ST., M.MT., Ph.D.                   | Fakultas Ilmu Komputer                | Implementasi Pendekatan Reciprocal Learning Pada Pembelajaran Dengan Media Kit-Build Concept Map Berbasis Teori Knowledge Reconstruction Dan Meaningful Learning Guna Meningkatkan Pemahaman, Kemampuan Komunikasi, Dan Belajar Secara Kolaboratif Siswa Di Jenjang Pendidikan Menengah Dan Tinggi |
| 27  | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan )         | Dr. DESI DWI PRIANTI, M.Comn.                       | Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Mencari Indonesia: Representasi Nasionalisme Masa Kolonial Belanda Dalam Pers Bali 1920-1940                                                                                                                                                                                                       |
| 28  | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan )         | Dr.rer.pol. MUHAMMAD FAISHAL AMINUDDIN, S.S., M.Si. | Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Populism And Military: Regime Survival In Indonesia And Thailand                                                                                                                                                                                                                                   |
| 29  | PDU ( Penelitian                          | Dr. HUSNUL KHOTIMAH,                                | Fakultas Kedokteran                   | Pengembangan Kombinasi Nanoemulsi Centella Asiatica Dan Uvb                                                                                                                                                                                                                                        |



Jalan. Veteran No 12-16,  
Malang 65145, Indonesia  
Telp. +62341 553240  
Fax. +62341 553448  
E-mail: rektorat@ub.ac.id  
www.ub.ac.id

| No | Skema                             | Nama_Ketua                                                | Fakultas                  | Judul                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Dasar Unggulan )                  | S.Si., M.Kes.                                             |                           | Sebagai Terapi Parkinson&Amp;Amp;Amp;Amp;Rsquo;S Dengan Insomnia : Suatu Kajian In Vivo Pada Zebafish                                                                         |
| 30 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Dr. ANGGITA ROSIANA PUTRI, S.Si.                          | Fakultas Kedokteran       | Pengembangan Metode Ekstraksi Berbasis Green Chemistry Dan Uji Sitotoksik Minyak Ikan Patin (Pangasius Micronemus) Menggunakan Metode MTT Assay Dan Pendekatan Kemometrika    |
| 31 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Dr. ELVINA DHIAUL IFTITAH, S.Si., M.Si.                   | Fakultas Matematika & IPA | Fungsionalisasi Arginin-Tetrametil Ammonium Dan Tetrametil Amonium Hidroksida Pada Polimer Organik Monolith Nanopori Sebagai Katalis Heterogen Transesterifikasi Minyak Sawit |
| 32 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Dr.Sc. SITI MARIYAH ULFA, S.Si., M.Sc.                    | Fakultas Matematika & IPA | Derivatisasi Eugenol Menjadi Bahan Obat Farmasetikal: Sintesis Dan Pengujian Sebagai Antioksidan Dan Antiinflamasi                                                            |
| 33 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Prof. Dr.Eng. MASRUOH, S.Si., M.Si.                       | Fakultas Matematika & IPA | Lapisan Fungsional Nanopartikel Tio <sub>2</sub> Pada Sensor SPR-Au Berbasis Fiber Optik Tipe Y Untuk Deteksi Gas Polutan                                                     |
| 34 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | YOGA DWI JATMIKO, S.Si., M.App.Sc., Ph.D.                 | Fakultas Matematika & IPA | Profiling Diversitas Mikrobiota Usus Pada Mencit Model Obesitas Setelah Intervensi Menggunakan Mikrokapsul Probiotik Dalam Matriks Yoghurt Teh Hijau                          |
| 35 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Dr. Ir. ATIEK IRIANY, M.S.                                | Fakultas Matematika & IPA | Pengaruh Ketahanan Pangan Terhadap Prevalensi Stunting Di Indonesia: Analisis Spasial Dengan Regresi Spasial Autoregressive (SAR) Dan Spatial Durbin Model (SDM)              |
| 36 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Prof. AMIN SETYO LEKSONO, S.Si., M.Si., Ph.D.             | Fakultas Matematika & IPA | Uji Potensi Beberapa Strain Streptomyces Sp. Terhadap Mortalitas Dan Perkembangan Pupa Lalat Buah (Bactrocera Carambolae) Pada Berbagai Tingkat Kedalaman Tanah               |
| 37 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Prof. Drs. ARINTO YUDI PONCO WARDOYO, M.Sc., Ph.D.        | Fakultas Matematika & IPA | Analisis Deep Learning Terhadap Dampak Emisi PM <sub>2.5</sub> Hasil Pembakaran Plastik Pada Sistem Kontrol Reproduksi Mus Musculus Jantan Dan Betina                         |
| 38 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Prof. Dr. Ir. MOCH. SASMITO DJATI, M.S., IPU., ASEAN Eng. | Fakultas Matematika & IPA | Eksplorasi Mekanisme Ekstrak Graptophyllum Pictum Dalam Modulasi Jalur Inflamasi Dan Resistensi Insulin Melalui Pendekatan Imunometabolik Dan Molekuler                       |
| 39 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Prof. Dr. Dra. CATUR RETNANINGDYAH, M.Si.                 | Fakultas Matematika & IPA | Pendekatan Interdisipliner Untuk Studi Keanekaragaman Hayati Dan Karbon Mangrove Di Bawah Gradien Tekanan Antropogenik                                                        |
| 40 | PDU ( Penelitian                  | Dr. NANIK RETNO                                           | Fakultas Perikanan dan    | Mikroplastik Di Ekosistem Muara Sungai: Menilai Risiko Lingkungan                                                                                                             |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,  
SAINS, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

Jalan. Veteran No 12-16,  
Malang 65145, Indonesia  
Telp. +62341 553240  
Fax. +62341 553448  
E-mail: rektorat@ub.ac.id  
www.ub.ac.id

| No | Skema                             | Nama_Ketua                                                   | Fakultas                             | Judul                                                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Dasar Unggulan )                  | BUWONO, S.Pi., MP.                                           | Ilmu Kelautan                        | Dan Kesehatan Dari Kontaminasi Biota Perairan                                                                                                                        |
| 41 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Dr. ANDIK ISDIANTO, ST., MT.                                 | Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan | Respon Ekologi Dan Ketahanan Habitat Buatan (Fish Apartment) Terhadap Pemulihan Populasi Ikan Di Wilayah Pesisir Situbondo                                           |
| 42 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Prof. Dr. Ir. TRI DJOKO LELONO, M.Si.                        | Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan | Respon Ekosistem Terumbu Karang Dan Ikan Terhadap Dampak Termal Industri Di Sekitar PLTU Paiton, Problinggo                                                          |
| 43 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | DEFRI YONA, S.Pi., M.Sc.stud., D.Sc.                         | Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan | Plastik Sachet Sekali Pakai Sebagai Sumber Pencemaran Laut: Kajian Transformasi Polimer Dan Senyawa Aditif Berbahaya                                                 |
| 44 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | RAHMI NURDIANI, S.Pi., M.App.Sc., Ph.D.                      | Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan | Pengaruh Penambahan Flaxseed Oil Pada Edible Coating Berbasis Gelatin Kulit Ikan Dan Karagenan Terhadap Mutu Apel Manalagi (Malus Sylvestris)                        |
| 45 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Prof. Dr. Ir. ANIK MARTINAH HARIATI, M.Sc.                   | Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan | Suplementasi Guanidinoacetic Acid (Gaa) Pada Pakan Yang Diperkaya Sinbiotik Terhadap Bioavailabilitas Nutrisi Dan Aktivitas Jalur Molekuler Pertumbuhan Udang Vaname |
| 46 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Dr. SUNARDI, S.T., MT.                                       | Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan | Pemodelan Degradasi Kekuatan Mekanis Kayu Lambung Kapal Akibat Kolonisasi Mikroorganisme, Biofouling, Dan Abrasi Berbasis Uji Eksperimental Serta Pendekatan Cfd     |
| 47 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Dr. BUDI WALUYO, S.P., M.P.                                  | Fakultas Pertanian                   | Piramiding Genetik Toleransi Kekeringan Dan Ketahanan Terhadap Embun Tepung Pada Pisum Sativum Tropis Berbasis Marka Molekuler Untuk Perakitan Varietas Unggul       |
| 48 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Dr. RIKA RATNA SARI, S.P., M.P.                              | Fakultas Pertanian                   | Tarik Ulur Layanan Lingkungan Sistem Agroforestri: Penyeimbangan Fungsi Proteksi Permukaan Tanah Dan Penyedia Unsur Hara Tanaman                                     |
| 49 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Dr. AULIA PUSPITA ANUGRA YEKTI, S.Pt., M.P., M.Sc.           | Fakultas Peternakan                  | Teknologi Sexing Spermatozoa Sapi Menggunakan Albumin Putih Telur Dan Bovine Serum Albumin Dengan Optimasi Gradien Dan Lama Inkubasi                                 |
| 50 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Dr. EKO NUGROHO, S.Pt., M.Sc.                                | Fakultas Peternakan                  | Upaya Pelestarian Plasma Nutfah Sapi Galekan Melalui Community-Based Breeding Program Di Kabupaten Trenggalek                                                        |
| 51 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Prof. Dr. Ir. VERONICA MARGARETA ANI NURGIARTININGSIH, M.Sc. | Fakultas Peternakan                  | Identifikasi Gen Ppargc1a, Fut2, Dan Abs4 Sebagai Biomarka Seleksi Daya Adaptasi Dan Efisiensi Produksi Gas Metan Pada Sapi Bali                                     |





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,  
SAINS, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

Jalan. Veteran No 12-16,  
Malang 65145, Indonesia  
Telp. +62341 553240  
Fax. +62341 553448  
E-mail: rektorat@ub.ac.id  
www.ub.ac.id

| No | Skema                             | Nama_Ketua                                               | Fakultas                     | Judul                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Prof. Dr. Ir. OSFAR SJOFJAN, M.Sc., IPU, ASEAN Eng.      | Fakultas Peternakan          | Eksplorasi Serbuk Sari Kelapa Sawit Sortir Sebagai Substitusi Pakan Terhadap Peningkatan Kesehatan Dan Penampilan Produksi Ayam Pedaging Melalui Kajian In Silico                   |
| 53 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Prof. Dr. MUHAMMAD HALIM NATSIR, S.Pt., M.P., ASEAN Eng. | Fakultas Peternakan          | Inovasi Bio-Komposit Abu Sekam, Zeolit Dan Ragi Sebagai Mikotoksin Binder Untuk Produktivitas Dan Kesehatan Ayam                                                                    |
| 54 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Dr. Ir. PURNAMI, ST., MT., IPM.                          | Fakultas Teknik              | Optimasi Parameter Pembakaran Hidrogen Dengan Spark Plug Ignition Pada Mesin Pembakaran Dalam Menggunakan Markov Chain                                                              |
| 55 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Ir. Dr. Eng. LILIS YULIATI, ST., MT.                     | Fakultas Teknik              | Dinamika Nyala Api Dan Microexplosion Pada Pembakaran Droplet Saturated Dan Unsaturated Fame Dengan Aditif Alkohol Dan Nanopartikel                                                 |
| 56 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Dr.ES. WIDHA KUSUMANINGDYAH, ST., M.T.                   | Fakultas Teknik              | Pengembangan Model Optimasi Multi-Kriteria Dengan Integrasi Gis, Fuzzy Dan Particle Swarm Optimization Untuk Penentuan Lokasi Hydrogen Refueling Station: Studi Kasus Propinsi Bali |
| 57 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | Prof. Dr. TETI ESTIASIH, STP., MP.                       | Fakultas Teknologi Pertanian | Konsentrat Protein Daun Kelor (Moringa Oleifera) Sebagai Ingredien Pangan Tinggi Protein                                                                                            |
| 58 | PDU ( Penelitian Dasar Unggulan ) | MOCHAMAD NURCHOLIS, S.T.P., M.P., Ph.D.                  | Fakultas Teknologi Pertanian | Bioprospeksi Novel Lipase and Transglutaminase dan Potensinya untuk Pengembangan Plant-Based Meat Analogue: Optimasi Isolasi, Analisis Shotgun Metagenomic dan Big Data Genome      |