

## Research Data



Nama	Riset
Prof. Dr. Anja Meryandini MS.	Enzim asal mikroba (protease, mannanase, dan xilanase) untuk pengolahan pakan; Probiotik and prebiotik; Produksi tepung dengan teknologi mikroba; Fermentasi
Prof. Dr. Ir. Antonius Suwanto M.Sc.	Kontrol Ganoderma pada kelapa sawit; Bioprospeksi lipase untuk produksi biodiesel; Mikrobioma dan metagenome dari makanan fermentasi tradisional Indonesia
Prof. Dr. Aris Tri Wahyudi M.Si.	Mikrobiologi dan bioteknologi <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR)</i> ; Bakteri Filosfer sebagai biokontrol mikroba patogen tumbuhan; Mikrobiologi dan bioteknologi kelautan: eksplorasi keragaman bakteri laut untuk penemuan bahan alam potensial
Dr. Ir. Iman Rusmana M.Si.	Metagenom dan aktivitas metabolisme komunitas bakteri siklus nitrogen dan emisi N <sub>2</sub> O di lahan estuari tropis dan pertanian; Metagenom dan analisis metabolisme bakteri metanotrof dan metanogen di lahan sawah dan ekosistem perairan; Pengembangan dan aplikasi bakteri probiotik di akuakultur; Studi molekuler dan potensi dari bakteri <i>anti-quorum sensing</i> untuk pertanian dan akuakultur
Dr. Nisa Rachmania Mubarik M.Si.	Keefektifan inokulan <i>Bradyrhizobium japonicum</i> toleran asam pada kedelai kultivar slamet di tanah masam; Isolasi, karakterisasi, dan aplikasi enzim asal mikroba (protease, amilase, kitinase); Eksplorasi keragaman bakteri dari lahan bekas tambang; Konsorsium mikroba untuk pengendalian penyakit padi; Eksplorasi bakteri tanah potensial asal perkebunan kelapa sawit dan hutan di Jambi; Isolasi dan identifikasi bakteri pemproduksi bakteriosin asal Inasua-ikan fermentasi dari Maluku
Dr. Rika Indri Astuti S.Si. M.Si.	Transduksi sinyal bakteri terkait respon cekaman; Produksi bioetanol dari transgenik kamir; Studi penuaan seluler pada kamir model
Dr. dr. Sri Budiarti	Metagenom mikrobioma manusia; Bakteriofag sebagai biokontrol bakteri patogen; Desain vaksin
Dr. Ir. Yulin Lestari	Aktinobakteri tropis: keragaman dan potensi sebagai sumber komponen bioaktif untuk pertanian, kesehatan, dan lingkungan
Dr. Ir. Gayuh Rahayu	Peningkatan produksi alkaloid quinoline dari cendawan endofit; Cendawan tempe dan fungsinya; Keragaman genetik <i>Fusarium</i> dari daun pisang
Ivan Permana Putra M.Si.	Cendawan makro; Cendawan endofit
Prof. Dr. Ir. Lisdar A. Manaf (Lisdar I. Sudirman)	Biologi jamur (budidaya) dan bioteknologi/produk jamur (komponen antimikroba); Liken (keragaman, pigmen, komponen antimikroba, bioindikator)

Dr. Ir. Nampiah Sukarno	Biologi dan aplikasi cendawan pelarut fosfat dan cendawan mikoriza; Keragaman cendawan laut dan potensinya sebagai penghasil zat bioaktif untuk pengembangan pertanian dan kesehatan; Keragaman dan peran cendawan endofit sebagai sumber zat bioaktif; Cendawan sebagai sumber <i>mycoprotein</i> ; Cendawan pangan ektomikoriza
Dr Sri Listiyowati MSi	Zat bioaktif dari cendawan entomopatogen dan aplikasinya
Prof. Dr. Ir. Dede Setiadi M.Si.	Biologi lingkungan pada model arsitektur tumbuhan; Prospek tumbuhan terkait biologi konservasi
Dr. Ir. Dorly M.Si.	Biodiversitas taro sebagai plasma nutfah untuk persilangan; Kajian getah kuning manggis; Analisis struktur sekretori dan histokimia tanaman obat; Struktur anatomi tumbuhan
Dra. Hilda Akmal M.Si.	Keragaman lumut epifit
Hirmas Fuady Putra S.Si., M.Si.	Ekologi restorasi; Fungsi ekosistem; Teknik revegetasi; Habitat tumbuhan
Dr. Ir. Ibnul Qayim	Struktur, fungsi, dan interaksi di ekosistem tropis; Geografi tumbuhan, Ekologi vegetasi
Dr Nina Ratna Djuita S.Si. M.Si.	Biologi kapulasan ( <i>Nephelium ramboutan-ake</i> )
Dr. Dra. Nunik S. Ariyanti M.Si.	Biodiversitas dan ekologi lumut di Indonesia; Taksonomi tumbuhan
Dr. Ir. Sulistijorini M.Si.	Spesies invasif, autekologi
Dr. Ir. Tatik Chikmawati M.Si.	Taksonomi tumbuhan; Biosistemika tumbuhan; Keragaman molekuler tumbuhan; Etnobiologi
Dr. Dra. Yohana Cecilia S. M.Si.	Tumbuhan obat; Struktur dan histokimia tumbuhan
Prof. Dr. Ir. Alex Hartana M.Sc.	Keragaman genetik tumbuhan tropis
Dr. Ir. Aris Tjahjoleksono DEA	Interaksi tumbuhan mikroba
Dr. Ir. Ence Darmo Jaya Supena M.Si.	Pengembangan dan implementasi teknologi haploid <i>in vitro</i> dan mutagenesis untuk mempercepat produksi sayuran galur murni dan pengembangan varietas hibrid melalui kultur anter Solanaceae (cabai rawit, terong), kultur mikrospora terisolasi Brassicaceae (kol, kubis brokoli, bunga kol), dan kultur ovarium bawang.
Ir. Hadisunarso M.Si.	Botani
Dr. Ir. Hamim M.Si.	Fisiologi lingkungan tumbuhan; Respon tumbuhan terhadap cekaman; Pertukaran karbon dan pendaran klorofil terkait dengan efisiensi penggunaan air; Fitoremediasi dan fitomining; Nutrisi tumbuhan terkait bahan organik dan pupuk hayati
Mafrihul Muttaqin M.Si.	Metabolomik interaksi tumbuhan mikroba; Pencitraan hayati tumbuhan
Dr. Ir. Miftahudin M.Si.	Deteksi secara fisiologi dan molekuler terkait adaptasi tumbuhan pada cekaman abiotik; Pengembangan marka molekuler dan aplikasinya dalam kloning gen, peningkatan kualitas tumbuhan, dan keragaman
Dr. Rita Megia DEA	Biologi dan bioprospeksi pisang di Indonesia; Biodiversitas tumbuhan obat; Kultur jaringan tanaman
Prof. Dr. Ir. Suharsono DEA	Perbaikan genetik kentang; Perbaikan genetik ketahanan tumbuhan terhadap penyakit, toleransi asam dan aluminium, dan cekaman kekeringan

Dr. Dra. Triadiati M.Si.	Ekofisiologi transformasi penggunaan lahan; Ekofisiologi tanaman ekonomis; Fisiologi dan fenologi pembungaan
Prof. Dr. Ir. Yuliana Maria Diah Ratnadewi	Kultur sel atau jaringan dan produksi metabolit sekunder; Fisiologi cekaman abiotik tumbuhan
Dr. Bambang Suryobroto	Sejarah kehidupan manusia; alometri; simetri/asimetri
Dr. Ir. Dedy Duryadi Solihin DEA	Konservasi genetik dan biodiversitas ulat sutra liar Indonesia; Konservasi genetik hewan langka <i>in situ</i> dan <i>ex situ</i> ; Konservasi genetik dan biodiversitas ikan di Indonesia
Dr. Ir. Dyah Perwitasari M.Sc.	Filogeografi dan keragaman genetik primata bukan manusia; Sosiobiologi primata bukan manusia; Genetika medis dan tingkah laku
Dr. Puji Rianti S.Si. M.Si.	Konservasi genetik; Biologi evolusi; Biologi Orangutan; Bioantropologi
Dra. Taruni Sri Prawasti M.Si.	Biodiversitas tungau ektoparasit
Dr. Tri Atmowidi M.Si.	Biologi serangga; Serangga penyerbuk
Windra Priawandiputra Ph.D	Ekologi serangga; Ekologi polinasi; Sistematika serangga; Avertebrata akuatik
Dr. Achmad Farajallah	Teknik DNA untuk menjelaskan keragaman hewan dan pola zoogeografi Indonesia
Dr. Berry Juliandi M.Si.	Regulasi epigenetik diferensiasi sel punca saraf; Neurogenesis dan memori; Morfometrik; Biologi manusia
Dr. Kanthi Arum Widayati	Penelitian tingkah laku hewan di laboratorium dan lapang; Persepsi visual dan rasa
Dr. Ir. Rika Raffiudin M.Si.	Aspek molekuler dan tingkah laku lebah madu dan lebah tak bersengat; <i>DNA barcode</i> serangga untuk kajian sumberdaya hayati; Produk lebah: polen dan madu
Ir. Tri Heru Widarto M.Sc.	Avertebrata unik untuk kesejahteraan manusia