

## 1. Laboratorium Biokimia

1. Nama Dosen
Rarastoeti Pratiwi, Dra., M.Sc., Ph.D
2. Bidang Kepakaran
Biokimia, Biologi Molekular dan Immunologi
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
Uji Praklinis dan Klinis 1 ECCT untuk Terapi Kanker Payudara

1. Nama Dosen
Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si., D.Sc.
2. Bidang Kepakaran
Biokimia, Biologi Molekular dan Bioteknologi
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
<p>Pigmented Rice Research:            Dalam grup penelitian kami menggunakan pendekatan omics system (genomik, transkriptomik, proteomik dan metabolomik) dalam mempelajari ketahanan tanaman terhadap cekaman abiotik (kekeringan, salinitas) dan biotik (Xoo, blast, hama); aspek nutrisi (protein, pigmen antosianin dan karoten, Fe tinggi) dari beras berpigmen untuk dikembangkan sebagai pangan fungsional. Selain itu juga mempelajari tentang pertumbuhan dan perkembangan padi hitam terutama untuk memperpendek pembungaan, perkembangan tiller dengan aplikasi rekayasa genetika gen fungsional Hd3a dan RKD4. Dalam mempelajari fungsi gen dan protein tersebut digunakan tanaman transgenic padi hitam yang di knock out (crispr/cas9), overekspresi dan knock down mutan (RNAi).            Riset ini mendapatkan pendanaan dari DIKTI (skema PDUPT, PTM) dan kolaborasi internasional dengan Prof Toshiro Ito/ Assc. prof Takayuki Tohge/Ass prof Nobutoshi Yamaguchi NAIST, Japan; Prof Jose Guterrez- Marcos (Warwick Univ, UK), Prof. Bernhard Grimm (Humboldt Univ, Germany), Prof Luis Mur (Abeyshwyth Univ, UK)</p>
b. Topik atau proyek riset 2
Pigmented Rice: Analisis Genomic, Transkriptomik, Proteomik dan Metabolomic Padi Berpigmen Tahan Cekaman Biotic (Xoo, blas)

1. Nama Dosen
Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc., Dr.
2. Bidang Kepakaran
Biokimia, Metabolomics, Natural Product / Bioprospecting, Plant Molecular Biology
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
Pengembangan Daun Gaharu sebagai Teh Penunjang Kesehatan
b. Topik atau proyek riset 2
Studi Ketahanan Padi Berpigmen terhadap Stress Biotik dan Abiotik dengan Pendekatan Metabolomiks
c. Topik atau proyek riset 3
Rubber OMICS

1. Nama Dosen
Woro Anindito Sri Tunjung, S.Si., Ph.D.
2. Bidang Kepakaran
Biokimia
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
Jeruk Purut sebagai Obat Herbal Terstandar Kanker

1. Nama Dosen
Lisna Hidayati, S.Si., M.Biotech.
2. Bidang Kepakaran
Biokimia
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
Desain Vaksin dan Obat (In Silico)
b. Topik atau proyek riset 2
Anticancer dari tanaman

## 2. Laboratorium Bioteknologi

1. Nama Dosen
Endang Semiarti, Dra., M.S, M.Sc., D.Sc., Prof.
2. Bidang Kepakaran
Kultur Jaringan Tumbuhan, Bioteknologi Tumbuhan, Orkhidologi (Anggrek)
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
Pemuliaan Tanaman Anggrek Alam Indonesia dengan Sistem CRISPR/Cas9 Genome Editing
b. Topik atau proyek riset 2
Deteksi Protein dalam Embriogenesis Somatik pada Tanaman Anggrek Dendrobium lineale Rolfe
c. Topik atau proyek riset 3
Karakterisasi Morfologi dan Molekuler Tanaman Anggrek Phalaenopsis amabilis (L) Blume
d. Topik atau proyek riset 4
Mikropropagasi melalui Embriogenesis Somatik pada Tanaman Anggrek Dendrobium dan Phalaenopsis dengan Zat Pengatur Tumbuh dan Transformasi Genetik
e. Topik atau proyek riset 5
Induksi Embriogenesis Mikrospora Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.) dengan Perlakuan Starvasi dan Heat Shock

1. Nama Dosen
Dr. Eko Agus Suyono, M.App.Sc.
2. Bidang Kepakaran

Kultur dan Rekayasa Alga
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
Optimasi Produksi Biofuel dari Mikroalga Strain Lokal
b. Topik atau proyek riset 2
Produksi Biofuel dari Euglena
c. Topik atau proyek riset 3
Produksi Beta Glukan, Protein, Lipid, Karbohidrat, serta Alpha Tocopherol dari Euglena sp.
d. Topik atau proyek riset 4
Kontaminasi dan Kandungan Metabolit Spirulina platensis

1. Nama Dosen
Aries Bagus Sasongko, S.Si., M.Biotech.
2. Bidang Keahlian
Teknik Kultur Tumbuh In Vitro Tumbuhan/Mikropropagasi Tumbuhan/Produksi Metabolit Sekunder Tumbuhan In Vitro
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
Mikropropagasi Anggrek
b. Topik atau proyek riset 2
Mikropropagasi dan Produksi Metabolit Sekunder Cabai Puyang
c. Topik atau proyek riset 3
Bioreactor for Plant Tissue Culture
d. Topik atau proyek riset 4
Produksi Metabolit Sekunder pada Tanaman Jeruk Purut
e. Topik atau proyek riset 5
Produksi Metabolit Sekunder Tanaman Gaharu

### 3. Laboratorium Ekologi dan Konservasi

1. Nama Dosen
Suwarno Hadisusanto, Drs., S.U., Dr., Prof.
2. Bidang Kepakaran
Ekologi
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Karakter Limnologis Telafa Cebong
b. Topik atau proyek riset 2
Konservasi satwa liar di Kulon Progo dan Gunungkidul
c. Topik atau proyek riset 3
Survei sumberdaya hayati di Dieng Plateau
d. Topik atau proyek riset 4
Komunitas burung di kawasan TN. Merangin, Jambi

1. Nama Dosen
Tjut Sugandawaty Djohan, Dra., M.Sc., Ph.D., Prof.
2. Bidang Kepakaran
Ekologi dan Konservasi
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Komunitas plankton sebagai indikator kesehatan ekosistem perairan hutan bakau rusak Segara Anakan Cilacap, Jawa Tengah
b. Topik atau proyek riset 2
Komunitas terumbu karang dan ikan karang di habitat rusak di perairan pulau kecil
c. Topik atau proyek riset 3
Invasif spesies di komunitas hutan pascakebakaran

1. Nama Dosen
Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si., Dr. rer. nat.
2. Bidang Kepakaran
Pencemaran Lingkungan, Ekotoksikologi
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Efek logam dan insektisida pada organisme akuatik, khususnya mikroalga dan daphnia, dan terestrial.

1. Nama Dosen
Siti Nurleily Marlina, S.Si., M.Sc., Ph.D.
2. Bidang Kepakaran
Ekologi

3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Post-reforestation vegetation development and wildlife of the Dieng Mountains and its surrounding area
b. Topik atau proyek riset 2
Wildlife habitat modelling

#### 4. Laboratorium Genetika dan Pemuliaan

1. Nama Dosen
Budi Setiadi Daryono, S.Si, M.Agr.Sc., Ph.D., Prof.
2. Bidang Kepakaran
Genetika, Pemuliaan dan Virologi
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
Aplikasi Bio-Catharanthine Untuk Produksi Benih Unggul Semangka Oranye
b. Topik atau proyek riset 2
Pengembangan dan Potensi Tanaman Hasil Rekayasa Kromosom
c. Topik atau proyek riset 3
Pengembangan Gama Melon Parfum sebagai Bahan Baku Industri Kosmetik PT. Gizi Indonesia
d. Topik atau proyek riset 4
Identifikasi Gen Pengkode Rasa Pahit dan Regulasi Ekspresi Senyawa Bioaktif Potensial pada Buah Melon GMP
e. Topik atau proyek riset 5
Penerapan Teknologi Pemuliaan Ternak Ayam Hibrida GOLDEN KAMPER di Desa Beji, Ngawen, Gunung Kidul, Yogyakarta

1. Nama Dosen
Niken Satuti Nur Handayani, Dra., M.Sc., D.Sc.
2. Bidang Kepakaran
Genetika
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
Genetika Thalassemia
b. Topik atau proyek riset 2
Demografi Thalassemia
c. Topik atau proyek riset 3
Genetika Keluarga dengan Rambut Merah

1. Nama Dosen
Tuty Arisuryanti, Dra., M.Sc., Ph.D.
2. Bidang Kepakaran

Genetika Populasi
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
DNA Barcode Library 5 Jenis Ikan di Beberapa Wilayah di Indonesia
b. Topik atau proyek riset 2
Deteksi Polimorfisme Gen Mitokondria 16S pada Ikan Wader Bintik Dua di Danau Lebo Taliwang, NTB

## 5. Laboratorium Mikrobiologi

1. Nama Dosen
Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng., Dr.
2. Bidang Kepakaran
Mikrobiologi
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
Bakteri Asam Laktat
b. Topik atau proyek riset 2
Bakteri Pengeskrak Logam
c. Topik atau proyek riset 3
Bakteri Pengolah Limbah
d. Topik atau proyek riset 4
Bakteri Penghasil Polihidroksi Alkanoat
e. Topik atau proyek riset 5
Rhizobakteria Tanah Tercekam
Deskripsi topik atau proyek riset 5
Karakterisasi Rhizobakteria Tanah Tercekam untuk Biofertilizer
Sumber pendanaan/mitra
Simlitabmas

1. Nama Dosen
Miftahul Ilmi, S.Si., M.Si., Dr.
2. Bidang Kepakaran
Mikrobiologi Industri, Bioproduk Mikrobia, Enzim Mikrobia, Mikrobiologi Makanan
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
Bioprospeksi Lipid dari Fungi
b. Topik atau proyek riset 2
Eksplorasi Fungi Penghasil Lipase
c. Topik atau proyek riset 3
Keragaman Amylomyces dari Ragi Tape Pulau Jawa

1. Nama Dosen
Arief Muammar, S.Si., M.Sc.
2. Bidang Keahlian
Rekayasa Genetika Mikrobial
3. Bidang Ilmu
Biologi Molekular dan Bioteknologi
a. Topik atau proyek riset 1
Skринing Gen Selulase dan Pembuatan Strain Yeast Penghasil Etanol Bersumber Selulosa

## 6. Laboratorium Struktur Perkembangan Tumbuhan

1. Nama Dosen
L. Hartanto Nugroho, Drs., M.Agr., Dr., Prof.
2. Bidang Keahlian
Struktur dan Produk Jaringan Sekretori Tumbuhan
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Kajian Potensi Ekstrak Daun <i>Sansevieria trifasciata</i> dan <i>Sansevieria cylindrica</i> : Mekanisme Selluler dan Molekuler terhadap Antibakteri
b. Topik atau proyek riset 2
Pengaruh Pupuk Fosfat dan Cekaman Kekeringan terhadap Kandungan Asiatikosida Pegagan ( <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban)
c. Topik atau proyek riset 3
Pertumbuhan Tanaman dan Eskalasi Senyawa Anti Walang Sangit pada Daun Sirih Merah ( <i>Piper crocatum</i> Pav. & Ruiz) melalui Perlakuan Cekaman Abiotik

1. Nama Dosen
M.M. Maryani, Dra., M.Sc., Ph.D.
2. Bidang Keahlian
Struktur Perkembangan Tumbuhan, Anatomi Tumbuhan
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
b. Topik atau proyek riset 2
Studi Anatomi dalam Hubungannya dengan Toleransi Tanaman terhadap Kekeringan sebagai Solusi Ketahanan Pangan
c. Topik atau proyek riset 3
Struktur Internal Tanaman terkait dengan Perubahan Lingkungan

1. Nama Dosen
Sutikno, Drs., S.U.
2. Bidang Keahlian

Struktur Perkembangan Tumbuhan, Anatomi Tumbuhan, Mikroteknik Tumbuhan
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Keragaman Polen dan Kandungan Senyawa Bioaktif Madu Lebah "Stingless" di Wilayah Turi Sleman dan Wilayah Nglipar Gunung Kidul, Yogyakarta

1. Nama Dosen
Siti Susanti, Dra., S.U.
2. Bidang Kepakaran
Struktur dan Perkembangan Tumbuhan- Reproduksi Tumbuhan
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Struktur Anatomis dan Perkembangan Organ Reproduksi Melinjo, dan Kaitannya dengan Zat Aktif yang Dikandungnya
b. Topik atau proyek riset 2
Sudah tercakup di topik 1

1. Nama Dosen
Utaminingsih, S.Si., M.Sc.
2. Bidang Kepakaran
Struktur dan Perkembangan Tumbuhan, Embriologi Tumbuhan, Mikroteknik Tumbuhan
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Struktur dan Fungsi Organ Reproduksi
b. Topik atau proyek riset 2
Morfologi Trikoma pada Sepala dan Petala Beberapa Varietas Krisan

## 7. Laboratorium Struktur Perkembangan Hewan

1. Nama Dosen
Bambang Retnoaji, S.Si, M.Sc., Dr.
2. Bidang Kepakaran
Struktur dan Perkembangan Hewan, Embriologi Hewan, Akuatik Biologi
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Biologi Perkembangan Ikan Lokal Rasbora Lateristriata
b. Topik atau proyek riset 2
Biologi perkembangan Ikan Sidat
c. Topik atau proyek riset 3
Ikan Model Zebrafish sebagai Model Penelitian



1. Nama Dosen
Susilohadi, S.Si., M.Si., Ph.D.
2. Bidang Kepakaran
Bioakustik dan Biomimetika
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Song of Nature
b. Topik atau proyek riset 2
Biomimetika

1. Nama Dosen
Ardaning Nuriliani, S.Si., M.Kes.
2. Bidang Kepakaran
Histologi, Struktur Perkembangan Hewan, Sitologi, Mikroteknik Hewan, Biomedis
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Efek Histopatologis Ekstrak Kloroform Sirih Merah ( <i>Piper crocatum</i> Ruiz & Pav.) terhadap Kulit Mencit ( <i>Mus musculus</i> L.) Jantan Galur Balb/c
b. Topik atau proyek riset 2
Penelitian mengenai proses aging/senescence dan penyakit metabolisme

1. Nama Dosen
Hendry T.S.G. Saragih, drh., M.P., Dr. met. vet.
2. Bidang Kepakaran
Struktur Perkembangan Hewan
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Struktur dan Perkembangan Ayam Indonesia

1. Nama Dosen
Zuliyati Rohmah, S.Si, M.Si., Dr.
2. Bidang Kepakaran
Struktur Hewan, Anatomi Hewan, Marine natural product
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Uji efek bahan alam invivo
b. Topik atau proyek riset 2
Pengaruh kondisi Alam ekstrim terhadap struktur ikan

1. Nama Dosen
Luthfi Nurhidayat, S.Si., M.Sc.
2. Bidang Kepakaran
Struktur dan Perkembangan Hewan, Patologi, Anatomi Hewan
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional

a. Topik atau proyek riset 1

Integrated Study of Tokay Gecko Tail Regeneration

## 8. Laboratorium Fisiologi Hewan

1. Nama Dosen

Mulyati Sarto, Dra., M.Si.

2. Bidang Kepakaran

Fisiologi Hewan

3. Bidang Ilmu

Biologi Fungsional

a. Topik atau proyek riset 1

Pemanfaatan Algae Edible Gunung Kidul sebagai Sumber Pangan Fungsional

b. Topik atau proyek riset 2

Potensi Makroalga *Ulva lactuca* sebagai Suplemen Hematologis.

c. Topik atau proyek riset 3

Efek Samping Konsumsi Obat Antikolesterol dan Anti -anti yang lain bagi Tubuh Konsumennya.

1. Nama Dosen

Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc., Dr.

2. Bidang Kepakaran

Ekofisiologi Hewan dan Pemanfaatan Senyawa Bioaktif sebagai Nutrasetikal Sindrom Metabolik dan Anti Kanker

3. Bidang Ilmu

Biologi Fungsional

a. Topik atau proyek riset 1

Potensi Senyawa Bioaktif dari Berbagai Spesies Tanaman sebagai Nutrasetikal Sindrom Metabolik dan Anti Kanker

b. Topik atau proyek riset 2

Potensi Senyawa Bioaktif dari Berbagai Spesies Tanaman sebagai Nutrasetikal Sindrom Metabolik dan Anti Kanker

c. Topik atau proyek riset 3

Analisis Profil Hormon Reproduksi Hewan Liar melalui Metode Non Invasif

d. Topik atau proyek riset 4

Potensi Senyawa Bioaktif dari Berbagai Spesies Tanaman sebagai Nutrasetikal Sindrom Metabolik

e. Topik atau proyek riset 5

Potensi Senyawa Bioaktif dari Berbagai Spesies Tanaman sebagai Nutrasetikal Sindrom Metabolik

1. Nama Dosen

Nastiti Wijayanti, S.Si, M.Sc., Dr. biol. hom.

2. Bidang Kepakaran

Imunobiologi, Kultur Sel Hewan, Biologi Molekuler

3. Bidang Ilmu

Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Antioksidan, Antiinflamasi dan Antivirus Bahan Alam

1. Nama Dosen
Laksmindra Fitria, S.Si., M.Si.
2. Bidang Kepakaran
Fisiologi Hewan
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Pengembangan Marmut sebagai Hewan Laboratorium

1. Nama Dosen
Rahadian Yudo Hartantyo, S.Si., M.Sc.
2. Bidang Kepakaran
Fisiologi Hewan
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Pengembangan Hewan Coba Non-Transgenik untuk Penyakit Alzheimer

### 9. Laboratorium Fisiologi Tumbuhan

1. Nama Dosen
Diah Rachmawati, S.Si, M.Si., Ph.D.
2. Bidang Kepakaran
Ekofisiologi tumbuhan (plant stress physiology), Nutrisi/hara tumbuhan
3. Bidang Ilmu (terkait dengan minat studi yang dipilih mahasiswa Program Sarjana untuk mata kuliah Skripsi)
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Peningkatan Pertumbuhan dan Toleransi Tanaman Padi pada Kondisi Cekaman Salinitas dengan Aplikasi Magnetized Water dan Pupuk Silikat
b. Topik atau proyek riset 2
Seleksi Kultivar Padi Rawa Pasang Surut Toleran pH Rendah dan Pirit Tinggi
c. Topik atau proyek riset 3
Seleksi Toleransi Kekeringan Tanaman Padi Lokal NTT
d. Topik atau proyek riset 4
Respons Fisiologis Tanaman Padi 'IR64' dengan Pemberian Kalsium Silikat pada Kondisi Salinitas

1. Nama Dosen
Kumala Dewi, Dra., M.Sc.St., Ph.D.

2. Bidang Kepakaran
Fisiologi tumbuhan, Fitohormon, Fisiologi biji
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Fisiologi Tumbuhan Sumber Pewarna Alami dan Pangan Fungsional
b. Topik atau proyek riset 2
Peran Hormon dalam Peningkatan Ketahanan Tumbuhan terhadap Cekaman Biotik dan Abiotik
c. Topik atau proyek riset 3
Adaptasi Tanaman Kentang di Dataran Medium

1. Nama Dosen
Sudjino, Drs., M.S.
2. Bidang Kepakaran
Fisiologi Tumbuhan
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Pengaruh NaCl terhadap Hasil, Struktur Anatomi, Kadar Klorofil, dan Kadar Prolin Tanaman Genjer ( <i>Limnocharis flava</i> )

1. Nama Dosen
Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc.
2. Bidang Kepakaran
Ekofisiologi Tumbuhan, Ilmu Hara.
3. Bidang Ilmu
Biologi Fungsional
a. Topik atau proyek riset 1
Respons Fisiologis dan Anatomis Tanaman Bayam ( <i>Amaranthus</i> sp) terhadap Aplikasi Biofertilizer dalam Cekaman Salinitas
b. Topik atau proyek riset 2
Pertanian Organik Terpadu dengan Zero Waste Agriculture

## 10. Laboratorium Sistematika Tumbuhan

1. Nama Dosen
Purnomo, Drs., M.S., Dr., Prof.
2. Bidang Kepakaran
Sistematika Tumbuhan
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas

a. Topik atau proyek riset 1
Web tumbuhan dan hewan sebagai antivirus
b. Topik atau proyek riset 2
Variasi dan Hubungan Keserupaan Aksesori Temu Ganyah ( <i>Curcuma soloensis</i> ) di Jawa berdasarkan Karakter Morfologis, Sitologis dan Molekular
c. Topik atau proyek riset 3
Variasi dan Hubungan Keserupaan <i>Kaemferia</i> spp. dan <i>Zingiber</i> spp. Di Yogyakarta berdasarkan Karakter Morfologis dan Anatomis Daun

1. Nama Dosen
Rina Sri Kasiamdari, S.Si., Ph.D.
2. Bidang Kepakaran
Mikologi, Taksonomi Fungi
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Identifikasi, Karakterisasi, Deteksi dan Hubungan Kekekabatan Jamur
b. Topik atau proyek riset 2
Identifikasi, Karakterisasi, Deteksi dan Hubungan Kekekabatan Jamur

1. Nama Dosen
Ratna Susandarini, Dra., M.Sc., Dr.
2. Bidang Kepakaran
Sistematika Tumbuhan
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Variasi Fenotipik dan Genotipik Tanaman Pangan
b. Topik atau proyek riset 2
Karakterisasi Morfologis, Fitokimia, dan Molekuler Tumbuhan
c. Topik atau proyek riset 3
Keanekaragaman Tumbuhan dan Potensi Pemanfaatannya pada Berbagai Bentang Alam
d. Topik atau proyek riset 4
Melisopalinologi dan Fitokimia Madu

1. Nama Dosen
Heri Sujadmiko, Drs., M.Si.
2. Bidang Kepakaran
Sistematik Tumbuhan dan Briologi
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Keanekaragaman Lumut di Gunung Lawu, Karanganyar, Jawa Tengah

1. Nama Dosen
Abdul Razaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D.
2. Bidang Kepakaran
Sistematika Tumbuhan, Filogeografi, Fikologi
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Keanekaragaman spesies dan hubungan fenetik makroalga laut berdasarkan Taksonomi Numerik menggunakan karakter morfologi, anatomi, dan fitokimia

1. Nama Dosen
Annas Rabbani, S.Si., M.Sc.
2. Bidang Kepakaran
Pteridologi
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Penemuan Spesies Baru Tumbuhan Paku di Kawasan Yogyakarta
b. Topik atau proyek riset 2

### 11. Laboratorium Sistematika Hewan

1. Nama Dosen
Bambang Agus Suropto, Drs., S.U., M.Sc.
2. Bidang Kepakaran
Sistematik Hewan dan Biosistematik Hewan
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Kajian Birdstrike di Bandara Adisumarmo Surakarta
b. Topik atau proyek riset 2
Keragaman Jenis Burung Pengunjung Bandara Internasional New Yogyakarta
c. Topik atau proyek riset 3
Persepsi Masyarakat dan Valuasi Ekonomi Keberadaan Kelelawar Buah sebagai Penyerbuk Tanaman Durian di Yogyakarta
d. Topik atau proyek riset 4
Idem dgn no 3 tapi di tempat lain
e. Topik atau proyek riset 5
Variasi Morfologi Burung dari Beberapa Tempat yang Berbeda

1. Nama Dosen
Rr. Upiek Ngesti Wibawaning Astuti, Dra., DAP&E., M.Biomed., Dr.
2. Bidang Kepakaran
Parasitologi

3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Bionomic and Ecological Important of Mosquito Vectors in the Diseases Transmission and Control in Yogyakarta Indonesia
b. Topik atau proyek riset 2
Karakter Morfologis dan Keragaman Nematoda Parasit Puru Akar Bawang Putih <i>Alium sativum</i> L.
c. Topik atau proyek riset 3
(rencana) Karakterisasi dan Analisis Filogenetik Nyamuk dan Lalat Vektor berdasarkan Gen Mitokondria di Indonesia

1. Nama Dosen
Soenarwan Hery Poerwanto, S.Si., M.Kes.
2. Bidang Kepakaran
Parasitologi
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Studi Resistensi Nyamuk Vektor (Diptera: Culicidae) Demam Berdarah Dengue Terhadap Insektisida Golongan Piretroid, Organoosat dan Karbamat di Daerah Istimewa Yogyakarta
b. Topik atau proyek riset 2
Kenekaragaman Laba-laba (Ordo Araneae) di Daerah Istimewa Yogyakarta
c. Topik atau proyek riset 3
Keaneragaman Acarina Tanah

1. Nama Dosen
Donan Satria Yudha, S.Si., M.Sc.
2. Bidang Kepakaran
Paleontologi, Herpetologi, Sistematika Hewan Vertebrata.
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Paleontologi, baik Paleozoologi dan Paleoanthropologi.
b. Topik atau proyek riset 2
Keanekaragaman Herpetofauna di Indonesia.
c. Topik atau proyek riset 3
Keanekaragaman Jenis Ikan di Indonesia.

1. Nama Dosen
Dila Hening Windyaraini, S.Si, M.Sc.
2. Bidang Kepakaran
Parasitologi- Sistematika Hewan
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas

a. Topik atau proyek riset 1

Transmisi Transovarial Virus Dengue pada Nyamuk Aedes spp di Kota Yogyakarta

## 12. Laboratorium Entomologi

1. Nama Dosen

R.C. Hidayat Soesilohadi, Drs., M.S., Dr.

2. Bidang Kepakaran

Ekologi Setrangga/Entomologi

3. Bidang Ilmu

Biologi Lingkungan dan Biodiversitas

a. Topik atau proyek riset 1

Performa Lebah tanpa Sengat, *Tetragonula Biroi* di Lingkungan Baru

b. Topik atau proyek riset 2

Coinfeksi Virus Dengue dan *Cikungia* pada *Aedes aegypti*

1. Nama Dosen

Siti Sumarmi, Dra., Ph.D.

2. Bidang Kepakaran

Entomologi, Patologi Serangga, Pengendalian Hayati pada Serangga

3. Bidang Ilmu

Biologi Lingkungan dan Biodiversitas

a. Topik atau proyek riset 1

Pengendalian Hayati pada Serangga Hama

b. Topik atau proyek riset 2

Pengendalian Hayati Serangga Hama.

c. Topik atau proyek riset 3

Biodiversitas Serangga

1. Nama Dosen

Siti Sumarmi, Dra., Ph.D.

2. Bidang Kepakaran

Entomologi/ Pathologi Serangga

3. Bidang Ilmu

Biologi Lingkungan dan Biodiversitas

a. Topik atau proyek riset 1

Biodiversitas Serangga; Pengendalian Hayati Serangga

1. Nama Dosen

Hari Purwanto, Drs., M.P., Ph.D.

2. Bidang Kepakaran

Entomologi, Patologi Serangga



3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Pemanfaatan Bakteri <i>Lysinibacillus sphaericus</i> sebagai Agensia Hayati Pengendali Nyamuk Vektor Penyakit
b. Topik atau proyek riset 2
Pemanfaatan Lebah Madu dan Klanceng Asli Indonesia
c. Topik atau proyek riset 3
Isolasi dan Karakterisasi Entomopatogen sebagai Kandidat Agensia Hayati.

1. Nama Dosen
Ign. Sudaryadi, Drs., M.Kes.
2. Bidang Kepakaran
Biologi Radiasi dan Entomologi
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Eksplorasi Senyawa/Bahan Bioaktif sebagai Protektor Radiasi Sinar UV
b. Topik atau proyek riset 2
Budidaya dan Biologi Lebah tanpa Sengat ( Stingless Bee )

1. Nama Dosen
Sukirno, S.Si., M.Sc., Ph.D.
2. Bidang Kepakaran
Entomologi, molecular insects, bioinsecticides
3. Bidang Ilmu
Biologi Lingkungan dan Biodiversitas
a. Topik atau proyek riset 1
Eksplorasi Aditif Anti Ultraviolet untuk Protektan Bioinsektisida
b. Topik atau proyek riset 2
Eksplorasi Kumbang Merah Kelapa, Hama Utama Kelapa, Sawit, Sagu dan Palem-paleman
c. Topik atau proyek riset 3
Eksplorasi Diversitas Arthropoda pada Tanaman Kurma di Indonesia: Tanaman Introduksi di Indonesia