

Kegiatan Penelitian Fakultas Biologi

Lampiran 3.1. Penelitian Dosen Tahun 2024

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
1	Abdul Razaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D.	Dela Kurnia R.	Keanekaragaman dan Hubungan Kekerabatan Genus <i>Camptostemon</i> dari Teluk Balikpapan Kalimantan Timur Berdasarkan Karakter Morfologis dan Anatomis
2	Akbar Reza, S.Si., M.Sc.	Wahyulfatwatul Umam	<i>Optmizing Coral Reef Conservation In Marine Protected Area: A Machine Learning Approach For Enhanced Monitoring In Case Study Kepulauan Aru</i>
3	Donan Satria Yudha, S.Si., M.Sc.	Afif Fatah Rizki	Keanekaragaman Jenis dan Persebaran Ular Berbisa Tinggi Anggota Suku Viperidae di Yogyakarta
4	Dr. Aprilia Sufi Subiastuti, S.Si.	Nindya 'Aisyah Cahyaningrum	Karakterisasi Mikrobiota Akar Tanaman Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) Terpapar Cekaman Kekeringan
5	Dr. Ardaning Nuriliani, S.Si., M.Kes.	Ester Dewanti Y W.; Istiqomah; Matilda Jesseline	"Efek Kuratif Ekstrak Etanolik Bekatul Beras Hitam (<i>Oryza sativa</i> L. Sembada Hitam) Terhadap Fibroblas NIH3T3 yang Diinduksi H ₂ O ₂
6	Dr. Bambang Retnoaji, M.Sc.	Alfian Primahesa	<i>Mixture Toxicity Element Metal dalam Mordant Aa (Aluminum Acetate) Terhadap Perkembangan Embryo Zebrafish (Danio rerio) (Hamilton, 1822)</i>
7	Dr. Rr. Upiek Ngesti W.A., B.Sc., DAP&E., M.Biomed.	Thesia Megi Kurniawati Rettab	Potensi Biolarvasida Daging Buah Pala (<i>Myristica fragrans</i> Houtt, 1774) dari Tomohon terhadap <i>Aedes aegypti</i> , Linn, (1762)
8	Dr. Dwi Sendi Priyono, S.Si., M.Si.	Almas Lathifatul Ula; Hapiz Al Khairi	Pembangunan Basis Data Genetik <i>Panthera trigris</i> untuk Mendukung Implementasi DNA Forensik
9	Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc.	Aulia Setyo Nurul H; Wildan Hilmi Azharul	Pengaruh Modifikasi Sumber Nitrogen Berbasis Komersial terhadap Pertumbuhan, Produktivitas, dan Nilai Nutrisi <i>Spirulina</i> sp.
10	Dr. Fajar Sofyantoro, S.Si., M.Sc.	Adiva Aphrodita Diva Nurmalia S.	Studi Efek Hemotoksin dan Hempragik Venom Ular <i>Trimeresurus insularis</i> dan <i>Callosellasma rhodostoma</i>

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
11	Dr. Maryani, M.Sc.	Allya Heni Pramesti; Aufa Amila Nawafila,; Lysandra Prisillia	Respons Anatomis Tiga Varietas Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) terhadap Penambahan Pupuk Nitrogen pada Kondisi Cekaman Kekeringan
12	Dr. Miftahul Ilmi, S.Si., M.Si.	Shanaz Dhiyatul Haq	Optimasi Produksi Pakan Ayam Fermentatif dari Ampas Kelapa dengan <i>Mucor irregularis</i> J.R. 1.1
13	Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.	Luisa Ramyahastri P	Identifikasi Varian Gen FTO (<i>Fat Mass Identifikasi and Obesity Associated gene</i>) pada Pasien Obesitas
14	Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si.	Muhammad Rivaldi	<i>Biomonitoring</i> Aktif Eksosistem Sungai Winongo: Respons Metabolomik Kandungan Metallphtionein dan Aktivitas Enzim Antioksidatif Kerang Kijing Taiwan <i>Anodonta woodiana</i> (I. Lea, 1834)
15	Dr. rer.nat. Abdul Rahman Siregar, S.Si., M.Biotech.	Vivi Indah Nurcahyani	Isolasi dan Karakterisasi Bakteriofag untuk Terapi Infeksi Bakteri yang Resisten terhadap Antibiotika pada Saluran Kemih
16	Dr. Rury Eprilurahman, S.Si., M.Sc.	Jessica Desviana; Naely Muna Camelia	Karakter Morfologis dan Molekular Berudu Katak dan Kodok
17	Dr. Siti Nurbaiti, S.Si.	Maharani Pratiwi S A; Muhammad Reza H; Rima Vegi Santika	Pengaruh Cekaman Kekeringan dan Aplikasi Pupuk Nitrogen terhadap Respons Ketahanan Tiga Varietas tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L)”
18	Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.	Alif Monica P; Hanifa Nazaila Fairuzka	Efektivitas Aplikasi Gel Madu Kelulut sebagai Anti Bakteri dan Penyembuh Sayat Luka
19	Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.	Alifia Hasna Latifa; Imelda Tri Ashari	Aktivitas Antioksidan Hidrolisat Protein Venom <i>Trimeresurus inxularis</i>
20	Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.	Eva Yuniar Reza; Permana Putri	Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Ekspresi Gen BBL dan ERF1BB Pengkode Biosintesis Nikotin pada Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L)
21	Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si.	Solikhah; Windy Aressya Omadhika	Analisis Metagenomik Bakteri Kolon Mencit CA-CRC Pasca Perkalukan Sinbiotik Beras Hitam dan <i>Escherichia coli</i> Nissle
22	Dr.biol.hom. Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si.	Dra. Mulyati, M.Si; Irfan Ari; Jessica Robert; Nina Adristi N M; Nindya Hapsari	Potensi Antioksidan <i>crude 3,6-Anhydro-L-Galactose</i> sebagai Anti-Aging pada Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina: Kajian Patofisiologis

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
23	Dr.med.vet. Hendry T.S.S.G. Saragih, M.P.	Aileen Arhan D. S.	Struktur Histologis Bursa Fabricilus, Lien, dan Performa Pertumbuhan Ayam Broiler (<i>Gallus gallus gallus</i> (linnaeus, 1758)) Setelah Pemberian Ampas Kelapa Fermentasi
24	Dra. Mulyati, M.Si.	Samuel Johannes Aldrian Mahulette	Profil Hematologis Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) Betina Galur <i>Wixtar Aging</i> Dengan Perlakuan <i>Crude L-AHG</i> Alga Merah
25	Dra. Tuty Arisuryanti, M.Sc., Ph.D.	Bernadetha Erdha T; Sofia J S Maiseka	Polimorfisme Sekuen Partai Gen Mitokondria D-loop Ikan Glodok, <i>Periophthaimus argenteus</i> (Valenciennes, 1837), dari Kawasan Hutan Mangrove Pantai Baros, Bantul, D.I. Yogyakarta
26	Drs. Hari Purwanto, M.P., Ph.D.	Mohammad Farrel; Rayyan Pratama	Penentuan Kualitas Madu Lebah <i>Apis cerana</i> L. yang Dibudidayakan secara Tradisional
27	Drs. Heri Sujadmiko, M.Si.	Akmal Bunyamin; Nurul Maf Qurrotun I; Hanifah Trihastuti	Keanekaragaman Lumut di Lereng Utara Gunung Merapi, Boyolali, Jawa Tengah
28	Drs. Ign. Sudaryadi, M.Kes.	Corina Missy; Luthfan Zidane M.	Komposisi Senyawa Bioaktif Propolis Hasil Budidaya Lebah Klanceng di Wilayah Turi Lereng Gunung Merapi Sleman Yogyakarta
29	Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc.	Siti Muyassaroh	Akumulasi Residu Pestisida pada Tanaman Cabai (<i>Capsicum</i> sp.) di Sepanjang Hilir Sungai Opak Yogyakarta
30	Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Azizah Tyas N; Bagas Alfian D; Lucia Arum Sekar M	Analisis <i>Whole Sequence Plasmid</i> Rekombinan Penghasil <i>Biodegradable</i> Plastik
31	Laksmindra Fitria, S.Si., M.Si.	Martha Dayinta Dwi Taniya	Profil Urin Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK)
32	Ludmilla Fitri Untari, S.Si., M.Si.	Ananda Briliana R; Irfan Agus Nugroho; Laila Nurul Ilma	Keanekaragaman Spesies Flora Lichen dalam Studi Kasus Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Lereng Gunung Merapi
33	Mukhlis Jamal Holle, S.Si., MEnvSc., Dphil.	Taiya Novita Sari	Jasa Ekosistem Burung Hantu <i>Tyto aiba</i> (Scopol, 1769) sebagai Pengendali Serangan Tikus Sawah pada Berbagai Fase Pertumbuhan Tanaman Padi di Dusun Cancangan, Yogyakarta
34	Novita Yustinadiar, S.Si., M.Si.	Anis Rahmatillah	Analisis Histokimia Tiga Varietas Daun Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) dengan

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
			Pemberian Pupuk Nitrogen dan Cekaman Kekeringan
35	Nur Indah Septriani, M.Sc., Ph.D.	Derryl Carmenita E W; Jihan Restu Buana; Rona Nisrina Fikri	Analisis Mikroplastik dan Struktur Histologi pada Organ Ikan Sidat (<i>Anguilla</i> sp.) dari DAS Opak dan Sungai Pandeglang
36	Prof. Dr Diah Rachmawati, S.Si., M.Si.	Eka Nur Oktavia; Hanif Fauzan Saputra; Salma Nur Majidah	Respons Fisiologis Tiga Varietas Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i>) terhadap Pemberian Pupuk Nitrogen pada Kondisi Kekeringan
37	Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.	Karso Suryo Putro	Identifikasi Gen Ketahanan <i>Powdery Mildew</i> (Pm-1 dan Pm-2F) Berdasarkan SCAR dan Caps-Ddel Pada Melon Indonesia
38	Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.	Affiah Nur Aida F	Isolasi Bakteri Amilolitik Sebagai Pengurai Limbah Cair Produksi Growol yang Berpotensi Untuk Bioremediasi
39	Prof. Dr. Endang Semiarti, M.S., M.Sc.	Bella Marcha	Peningkatan Pertumbuhan In Vitro Anggrek <i>Eris hyacinthoides</i> dan Analisis Kandungan Fitokimia Bunganya dalam Prospektif Biomedis
40	Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc.Sc.	Cika Aprilia Hendriana; Latifa Noor Aisha	Evaluasi Efek Biostimulan Berbasis Asam Amino dan Hormon Pada Pertumbuhan Seedling Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i> L.)
41	Prof. Dr. Laurentius Hartanto Nugroho, M.Agr.	Atikah Wulan Safitri; Fika Zulfiani; Naya Deswindysoka	Profil Alkaloid Jaringan Sekretori Tiga Varietas Tembakau dengan Cekaman Kekeringan serta Penambahan Nitrogen
42	Prof. Dr. Purnomo, M.S.	Maysavitrie Citra; Wijayanti Kristanto	Variasi dan Hubungan Kekerabatan Fenetik Kultivar Lokal Ubi Jalar (<i>Ipomea batatas</i> (L.) Lam) di Kutai, Kalimantan Timur
43	Prof. Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.	Emi Suhaemi; Lutfi Maulina	Aktivitas Antidepresan Ekstrak Bunga Telang (<i>Citoria ternatea</i> L.) pada Mencit Putih Jantan (<i>Mus musculus</i> L.) Depresi
44	Prof. Dr. Ratna Susandarini, M.Sc.	Miftahul Jannah	Keanekaragaman Spesies Usnea di Hutan Kawasan Kamojang dan Cikole, Jawa Barat
45	Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, S.U.	Della Putri Syalom; Joananda Taufik Ardana; Pratiwi Putri U	Keanekaragaman Spesies Anggota Gastropoda di DAS Opak DIY
46	Rina Sri Kasiamdari, S.Si., Ph.D.	Laila Uswatun C.; Silvinna Aliin Nabila	Biokontrol <i>Rhizocoonia solani</i> Penyebab Busuk Akar Pada Kacang Hijau (<i>Vigna radiata</i> (L.) R. Wilczek) Dengan Jamur Mikoriza dan Tricoderma

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
47	Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech., Ph.D.	Daffa Patria Putra D; Revita Kusuma W; Tamara Sugihara	Bioprospeksi Senyawa Bioaktif dan Polimer Kitin dari <i>Lacto-fermented</i> Mushrooms
48	Siti Nurleily Marlina, S.Si., M.Sc, Ph.D.	Nur Yudhistira	Pengaruh Tenggeran Terhadap Kehadiran dan Efektivitas Berburu Burung Hantu Serak Jawa <i>Tyto alba</i> (Scopali, 1769)
49	Soenarwan Hery Poerwanto, S.Si., M.Kes.	Sefilla Musdalifah	Acarina Tanah di Bukit Plawangan dan Turgo, Taman Nasional Gunung Merapi, Sleman Yogyakarta
50	Sukimo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Artika Rachmadianita	Ekstrak Kokon <i>Samia ricini</i> sebagai Agen UV Protektan <i>Bacillus thuringiensis</i> Agnesia Pengendali <i>Spodoptera litura</i> Pada Tanaman Kubis
51	Susilohadi, S.Si., M.Si., Ph.D.	Alfiyan Sutya Fathoni	Perbandingan Metode Visual Count Sampling dan <i>Passive Acoustic Monitoring</i> Keanekaragaman Avifauna di Kawasan Menoreh, Kulon Progo
52	Tyas Ikhsan Hikmawan, S.Si., M.Si., Ph.D.	Fauzela Azira Ainaya; Mila Prasetyani	Aktivitas Antidepresan Ekstrak Tanaman Telang (<i>Citoria ternatoa</i> L.) Pada Ikan Zebra (<i>Danio rerio</i>) Depresi
53	Wahyu Aristyaning Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Rusyda Auliya	Metabolite Profiling sebagai Indikasi Marker Biologis pada Pasien Penderita Infeksi Saluran Kemih
54	Woro Anindito Sri Tunjung, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Abimanyu Dimas CS	Sintesis Senyawa Antioksidan dari Kalus Belimbing Gorontalo (<i>Averrhoa leucopetala</i> Rugayah & Sunarti) dengan Penambahan Asam Salisilat
55	Zuliyati Rohmah, S.Si., M.Si., Ph.D.Eng.	Annisa Nur Maghfiroh; Marcelina Cindy	<i>Eidonomi Comparativa</i> Caput Gajah Afrika (<i>Loxodonta</i> sp.) dan Gajah Asia (<i>Elephas</i> <i>maximus</i>) dengan Kepala Arca Ganesha
1	Dr. Aprilia Sufi Subiastuti, S.Si.	Ocza Aradya Siwi Rumanti; Muhammad Naufal Dzakwan Luzen	Analisis Data Virome dari <i>Platform Oxford</i> <i>Nanopore Technologies</i> untuk Studi Keragaman dan Distribusi Virus Pada Tanaman Cabai
2	Dr. Dwi Sendi Priyono, S.Si., M.Si.	Wa Ode Stevi; Almas Lathifatul Ulaa; Aufa Zahra	Filogenetik dan Determinasi Jenis Kelamin Satwa di Kebun Binatang Gembira Loka
3	Dr. Eko Agus Suyono, M.App.Sc.	Tizania Putri Langithari; Sri Setyaningrum; Laila Mei M; Renisha Windy P S; Indira Amani K	Produksi Mikroalga Strain Lokal <i>Euglena</i> sp. Sebagai Sumber Antioksidan dan Imunostimulan di PT. Indoalgae Akuakultur, Pasuruan

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
4	Dr. Fajar Sofyantoro, M.Sc.	Adelia Adriani; Anthera Al Firdaus Prissandi; Maftuhatus Sa'diyah; Meyra Silva Fixtriana; Brigitha Graciana; Jessica Roberta	Studi Toksisitas Venom dan Profil Hematologi Ular di Gembira Loka Zoo
5	Dr. Maryani, M.Sc.	Allya Heni Pramesti; Lysandra Prisillia; Aufa Amila Nawafila; Atikah Wulan Safitri; Anis Rahmatillah	Karakter Anatomis dan Pollination Rewards Anggrek <i>Vanda tricolor</i> Lindl. var. <i>tricolor</i> , <i>planilabris</i> , <i>suavis</i> , dan <i>tenebrosa</i>
6	Dr. Miftahul Iلمي, M.Si.	Resti Diyah Pratiwi; Nayla Andalusya Z; Maureen Andrea A	Dinamika Komunitas Mikroorganisme pada Proses Fermentasi Tempe Non-Kedelai Asal Yogyakarta
7	Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.	Almas Khairina; Ardiza Puspa R; Farah Ayu Kamayani; Alifia Nur Hidayah	"Aplikasi Long Read <i>Sequencing</i> untuk Skrining Penyakit Hereditas pada Manusia"
8	Dr. Rr. Upiek Ngesti W.A., B.Sc., DAP&E., M.Biomed.	Septiana Audina; Dyah Ekawati; Safaa Azahra; Galuh Ayu Wijaya N; Nagisha Khansa K; Muhammad Luthfi; Nina Adristi Nisrina M; Nahdah Adyana Putri	Eksplorasi Tanaman Lokal yang Berpotensi sebagai Biolarvasida terhadap Nyamuk Vektor (Diptera: Culicidae)
9	Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.	Syafira Nurul Aisya; Anandita Amalia; Devinta Dianing Utami; Aulia Rossa N; Feny Nur Nucifera	Kajian Bioprospeksi <i>Shelaginella</i> sp di Taman Nasional Gunung Merbabu
10	Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.	Eva Yunizar Reza P; Fika Zulfiani	Analisis Komparasi <i>in silico</i> Genom <i>Nicotiana tabacum</i> L. terhadap Gen Pengkode Senyawa Nikotin dan Struktur Jaringan Sekretori
11	Dr. Yekti Asih Purwestri, M.Si.	Yuli Ani Nor Khasanah; Nisa Abidah	Potensi Bakteri Endofit dari Anggrek Epifit sebagai <i>Plant Growth</i> Promotor pada Bibit Tanaman Pisang Hasil Kultur Jaringan
12	Dr.rer.nat. Abdul Rahman Siregar, S.Si., M.Biotech.	Muhammad Ode Rahmadhani; Rishanty Yunyta Putri	Analisis Mikroekspresi Protein Antigen Tuberkulosis Ag85 kompleks, Rv2660c, RpfE, dan ESAT6 dalam Sistem Ekspresi <i>Eschericia coli</i> BL21
13	Drs. Ign. Sudaryadi, M.Kes.	Muna Sa'adah; Vincencio Valdy Putra Sasangka	Pengujian Mutu Produk Budidaya Lebah Klanceng Pemeliharaan Kebun Monokultur

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
			Sawit Sari dan Polikultur Kebon Pasinaon Desa Sirahan Salam Magelang
14	Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc.	Tiffa Kusuma Dewi; Ronald Wihan Pradana	Biofertilizer sebagai Agen Bioremediasi Residu Fungsida Anorganik pada Tanaman Cabai (<i>Capsicum annum L.</i>)”
15	Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Tiara Putra Judith; Salfa Athallah Agtari N; Thoriq Abdul Halim	Aplikasi DNA Barcoding dalam Evaluasi Variasi Genetik dan Biodiversitas Tebu (<i>Saccharum officinarum L.</i>) Indonesia
16	Ludmilla Fitri Untari, S.Si., M.Sc.	Irfan Agus Nugroho; Laila Nurul Ilma; Irfan Ari Prasetyo; Ananda Briliana R; Christabel Reviana S; Intan Luthfianawati	Flora Lichen di Taman Nasional Gunung Merapi, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta
17	Nur Indah Septriani, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Jihan Sabrina; Rona Nisrina Fikri; Myrna Nurlita	Environmental DNA Metabarcoding dalam Mendeteksi <i>Anguilla bicolor bicolor</i> dan Struktur Komunitas Ikan di Perairan Sungai Pandeglang dan DAS Opak
18	Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.	Maximus Jonathan Salim; Rafferty Reyhan	Analisis Kestabilan Genetik dan Identifikasi Viabilitas Benih Melon Lokal Indonesia
19	Prof. Dr. Endah Retnaningrum, M. Eng.	Zahra Tihta Amalia; Nafidz Rahmadana Saputra	Isolasi dan Karakterisasi <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> Tanaman Gulma <i>Mikania micrantha</i> Kunth untuk Pengembangan Biofertilizer Tanaman Kopi
20	Prof. Dr. Endang Semiarti, M.S., M.Sc.	Akmal Bunyamin; Bella March; Violeta Setya A; Valeria Nawang Riris L K; Inayah Budi Cahyani; Novendika Dini R.	Kultur Jaringan Tanaman Anggrek Gunung Lawu untuk Konservasi Anggrek Indonesia secara In Situ dan Ex Situ
21	Prof. Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.	Abisha Yoofi Y; Dinny Kartika; Lathifah Pinasti P; Fatihatur Rizqiya A; Vincensia Yurin Prilia K	Pengembangan Bunga Telang sebagai Bahan Produk Kosmetik di CV Madana Central Cosmetics
22	Soenarwan Hery Poerwanto, S.Si., M.Kes.	Putri Fredicia Marzuqoh; Fauza Bahtiar Alim	Keaneragaman Acarina (Kelas <i>Arachnida, Subfilum Chelicerata</i>) pada Lumut dan Lichen di Taman Nasional Gunung Merapi, Sleman, Yogyakarta
23	Sukimo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Salva Nabila; Salwa Arrahma Irenna; Sheva Zahrani	DNA <i>Barcoding</i> Ulat Sutera Liar <i>Samia</i> sp. Boisd. di Yogyakarta

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
24	Wahyu Aristyaning Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Alif Monica Putriningsih; Mutiara Charissa Putri	Eksplorasi Peprida Aktif dari Bisa Ular sebagai Potensi Obat Baru Menanggulangi Bakteri Multidrug Resistant di INBIO-Indonesia
25	Woro Anindito Sri Tunjung, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Syafa Erista Hidayah; Fanny Najmi Faza	Skrining Tanaman Berpotensi Bioinsektisida secara <i>In Silico</i>
1	Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc.St.		<i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> : Isolasi dan Uji Kemampuan sebagai Biostimulan Tanaman
2	Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si.		<i>Biomonitoring</i> Aktif Ekosistem Sungai Winongo, Daerah Istimewa Yogyakarta: Respons Metabolomik, Akumulasi Mikroplastik dan Logam pada Kerang, dan Integrated Biomarker Response
3	Dr. Ardaning Nuriliani, S.Si., M.Kes.		Toksisitas Akut dan Subkronik Infusa Bunga Telang (<i>Clitoria ternatea</i> L.) pada Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769)
4	Dr. Bambang Retnoaji, M.Sc.		Potensi Buah Pare <i>Momordica charantia</i> , Daun Kersen <i>Muntingia calabura</i> , dan Umbi Uwi <i>Dioscorea alata</i> untuk Terapi Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hewan Model Ikan Wader Pari <i>Rasbora lateristriata</i> (Bleeker, 1854)
5	Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc.	Shela Ramadhana;, Delfiana David Aritonang; Adam Astiti	Produksi FAME dan Wax Ester dari <i>Euglena</i> sp. strain Lokal yang diisolasi dari Dieng dengan Memanfaatkan Limbah Molase dan CO ₂
6	Drs. Hari Purwanto, M.P., Ph.D.		Peran Serangga yang Berpotensi Meningkatkan Produktivitas Kopi pada Sistem Wana Kopi di Hutan Lindung Petungkriyono, Pekalongan, Jawa Tengah
7	Dr. Miftahul Ilmi, S.Si., M.Si.		Optimasi Produksi Lipid dari <i>Mucor irregularis</i> J.R. 1.1 sebagai Bahan Baku Biodiesel Menggunakan Rekayasa Medium dan Strain
8	Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.		Identifikasi Varian Gen Filaggrin (FLG) yang Berasosiasi dengan Dermatitis Atopik pada Populasi Kohort
9	Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.		Potensi Kombucha Teh Daun Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i> Lamk.) dan Kecambah Padi Hitam (<i>Oryza sativa</i> L. "Sembada Hitam") sebagai Alternatif Pengobatan Penyakit Alzheimer

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
10	Siti Nurleily Marlina, S.Si., M.Sc., Ph.D.		Pemanfaatan Ekosistem Mangrove sebagai <i>Nature-based</i> Solutions untuk Masyarakat Berketahanan Iklim
1	Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.		Produksi Benih Dan Peningkatan Kualitas F1 Hibrida Hikapel dalam Memenuhi Kebutuhan Buah Melon Unggul
2	Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.		Pengembangan Produksi Biodegradable Plastic Melalui Teknik Rekombinasi Yeast Terbarukan Bersama PT Greenhope, Indonesia
1	Dr. Maryani, M.Sc.		Restorasi Fungsi Tanah Bekas Pertambangan Emas: Analisis Anatomis Tanaman yang Tumbuh di Sekitar Area Pertambangan dan Respons Anatomis serta Pertumbuhan Tanaman yang Ditumbuhkan pada Tanah Bekas Pertambangan
2	Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.		<i>Molecular Genotyping dengan Long Read Sequencing</i> pada Pasien Hemofilia
3	Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si.		<i>Biomonitoring</i> Aktif Ekosistem Sungai Code, Daerah Istimewa Yogyakarta: Respons Metabolomik dan Proteomik Kerang Kijing Taiwan <i>Sinanodonta woodiana</i> (I.Lea, 1834)
4	Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.	Prof. Dr. Budi S. Daryono, M.Agr.Sc.; Dr. Fajar Sofyantoro, S.Si., M.Sc.	Cucurbitacin B Gama Melon Parfum sebagai Anti Kanker
5	Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.		Mekanisme Ketahanan Biokimiawi dan Anatomis Padi Berpigmen Cempo Ireng terhadap <i>Xanthomonas oryzae</i>
6	Dra. Tuty Arisuryanti, M.Sc., Ph.D.		Keanekaragaman Genetik Interspesies Ikan Glodok Genus <i>Periophthalmus</i> di Pesisir Pantai Selatan Jawa
7	Sukimo, S.Si., M.Sc., Ph.D.		Preferensi Habitat <i>Rhynchophorus vulneratus</i> Panzer, Serangga Hama Utama Perkebunan Kelapa di Yogyakarta: Studi Modelling GIS untuk Mitigasi Serangan Hama
8	Abdul Razaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D.		Identifikasi Molekular dan Profiling Metabolit Sekunder sebagai Sumber Bukti Taksonomi Makroalga Laut
9	Dr. Fajar Sofyantoro, S.Si., M.Sc.		Kajian Efektivitas Ekstrak <i>Nerium oleander</i> dalam Menetralisir Hemoragi dan Miotoksisitas Venom Ular <i>Calloselasma rhodostoma</i>

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
10	Dr. Miftahul Iلمي, S.Si., M.Si.		Kedudukan Filogenetik <i>Amylomyces rouxii</i> Hasil Domestikasi Kapang pada Industri Ragi
11	Wahyu Aristyaning Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D.		Eksplorasi Peptida Aktif dari Kedelai sebagai Agen Terapeutik untuk Karsinoma Hati (<i>Hepatocellular Carcinoma</i>)
12	Dr. Siti Nurbaiti, S.Si.		Penggunaan Soil Plant Analyses Development (SPAD) sebagai Metode Non-Destruktif untuk Pemantauan Pertumbuhan Tanaman dan Respons Terhadap Lingkungan
13	Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.		Respons Anatomi Organ Daun Tanaman Melon (<i>Cucumis melo</i> L.) cv. Hikapel terhadap Infeksi Begomovirus
14	Novita Yustinadiar, S.Si., M.Si.		Analisis Morfologis, Anatomis, Ultrastruktur, Histokimia dan Molekuler Tanaman Penyerap Polutan <i>Dianella tasmanica</i> Hook.f. Variegata
1	Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.		Peningkatan Produksi Polyhydroxybutyrate (Phb) Sebagai Biopolimer <i>Biodegradable</i> Plastik Melalui Transformasi Plasmid Rekombinan
1	Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.		Peningkatan Produksi Biodegradable Plastik melalui Transformasi Plasmid Rekombinan dalam Jalur Metabolisme Polyhydroxybutyrate pada <i>Escherichia coli</i> BL21
1	Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.		Studi Sitogenetik dalam Identifikasi Indeks Mitosis, Waktu Pembelahan Sel dan Kariotipe Cabai Katokkon Mixoploid Tana Toraja Sulawesi Utara, Indonesia
2	Dr. Bambang Retnoaji, M.Sc.		Pengkayaan Kualitas Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i> Bleeker 1854) dengan Perkawinan Hibrid Antar Daerah Asal
3	Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.	Prof. Dr. Budi S. Daryono, M.Agr.Sc.; Nilahazra Khoirunnisa, S.Si., M.Med. Sc.	Curcubitacin B Gama Melon Parfum Sebagai Antidiabetes
4	Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc	Tia Erfianti, S.Si., Renata	Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan, Lipid, Karbohidrat, Protein dan Kandungan Karotenoid pada <i>Navicula</i> sp.
1	Dr. Fajar Sofyantoro, S.Si., M.Sc.		Eksplorasi Potensi Ekstrak Sawi Langit (<i>Cyanthillium cinereum</i>) sebagai Antivenom Ular <i>Calloselasma rhodostoma</i> : Studi In Vivo

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
			Pemanfaatan entomopatogen endogenik Indonesia sebagai agensia hayati pengendali hama Ulat Grayak Jagung <i>Spodoptera frugiperda</i>
1	Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si.	Nobutoshi Yamaguchi; Yustina C. Febrianti Salsinha	<i>The Regulation of Leaf Structural Adaptation of Local Indonesia's Rice with Casuarina equisetifolia Leaf Extract Under Drought Stress</i>
1	Dr. Fajar Sofyantoro, S.Si., M.Sc.	Isra Wahid; Setyanto Tri Wahyudi	Uji Efikasi <i>Small Molecule Inhibitor</i> Marimastat dan Varespladib sebagai Antivenom Ular <i>C. rhodostoma</i>
1	Dr. Bambang Retnoaji, M.Sc.		Potensi Daun Kersen (<i>Muntingia calabura</i> L.) sebagai Agensia Terapi Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i> (Bleeker, 1854)) Diinduksi Diabetik
2	Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.		Identifikasi Fungsi, Distribusi Populasi, dan Diversitas Genetik <i>Azolla</i> spp. Berbasis Data Molekuler <i>Intergenic Spacer</i> , <i>Inter-Transcribed Spacer</i> dan Karakter Morfologis
3	Prof. Dr. Diah Rachmawati, M.Si.		Priming dengan Silikon untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Toleransi Padi (<i>Oryza sativa</i> L.) terhadap Kekeringan
4	Prof. Dr. Endah Retnaningrum, M.Eng.		Biosintesis dan Bioaktivitas Eksopolisakarida <i>Lactobacillus plantarum</i> BDL01 Pada Substrat Limbah Cair Tahu Untuk Pengembangan Pangan Fungsional
5	Ganies Riza Aristya, Ph.D.		Strategi Transformasi Plasmid Rekombinan Pembawa Gen PhaC Melalui Jalur Rekayasa Metabolisme Polyhydroxybutyrate (PHB) Menuju Indonesia Zero Waste
6	Ganies Riza Aristya, Ph.D.		Peningkatan Produksi Biodegradable Plastic Melalui Teknologi Smart Genetic Transformation Gen PhaA Modifikasi Plasmid Rekombinan Guna Mencapai Indonesia Bebas Sampah Plastik
7	Drs. Hari Purwanto, Ph.D.		Deteksi Senyawa Sianida pada Larva Lalat <i>Chrysomya megacephala</i> (Fabricius,1794) dari Bangkai Marmut (<i>Cavia porcellus</i> Linnaeus, 1758) menggunakan HPLC-MS/MS

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
8	Prof. Dra. Rarastoeti Pratiwi, Ph.D.		Efektivitas Omega-3 <i>Polyunsaturated Fatty Acids</i> (PUFAs) dari Ekstrak Kulit Ikan Layang Biru sebagai Antikanker Kolorektal WiDr
9	Woro Anindito Sri Tunjung, M.Sc., Ph.D.		Efektivitas Daun Beluntas (<i>Pluchea indica</i> L.) sebagai Agen Sitoprotektan dan Anti-aging Alami
1	Dr. Bambang Retnoaji, M.Sc.		Uji Potensi Bahan Alam sebagai Pengganti Aluminium Salt Mordant untuk pewarna kain dengan Hewan Model Zebrafish (<i>Danio rerio</i> , Hamilton 1982)
2	Dr. Slamet Widiyanto, M.Sc.		Pengaruh Ekstrak Biji Labu Susu (<i>Cucurbita moschata</i> Duchesnes) pada model diabetes secara in vitro dan in vivo
3	Tuty Arisuryanti, M.Sc., Ph.D.		Studi Taksonomi Stingless Bee Sulawesi berdasarkan Karakteristik Morfologis, Molekuler, dan Struktur Sarang
4	Dr. Yekti Asih Purwestri, M.Si.		Profil Karotenoid dan Ekspresi Targeted-Gene pada Jalur Biosintesis Karotenoid Padi Hitam (<i>Oryza sativa</i> L.) Kultivar Lokal Indonesia
1	Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.		Keanekaragaman Genetik <i>Azolla</i> spp berdasarkan Karakter Morfologis dan Molekuler serta Pemanfaatannya sebagai Carbon Capture
2	Dr. Yekti Asih Purwestri, M.Si.		Peningkatan Ketahanan Padi Hitam (<i>Oryza sativa</i> L.) Terhadap Cekaman Kekeringan melalui Pendekatan Bioteknologi
3	Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc.	Khusnul Qonita Maghfiroh	Analisis Overekspresi Gen EgGSL dan Deteksi Enzimatis <i>Euglena</i> sp. Strain Lokal sebagai Upaya Peningkatan Sintesis Paramilon B-1,3 D Glukan
4	Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc.	Tia Erfianti	Analisis Transkriptomik dan Ekspresi Gen dalam Carbon-Fixation Pathway pada <i>Euglena</i> sp. Strain Lokal serta Kinetika Pertumbuhannya dibawah Stress CO ₂
5	Prof. Dr. Endang Semiarti, M.S., M.Sc.	Ni Putu Ayu Erninda Oktaviani Suputri	Induksi Percepatan Pembungaan pada Tanaman Anggrek Indonesia dengan Metode Penyuntingan Genom CRISPR/Cas9

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
6	Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc.St.	Hana Widiawati	Mekanisme Asam Salisilat dalam Ameliorasi Cekaman Salinitas dan Cekaman Biotik Penggerek Batang Padi Kuning (<i>Scirpophaga incertulas</i>) serta Efeknya terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Antosianin Padi Hitam (<i>Oryza sativa</i> L. 'Cempo Ireng')
1	Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc	Muhammad Prima Putra, S.Pi., M.Sc., Ph.D.	Analisis Kandungan Metabolit Primer dan Efisiensi Flokulasi <i>Chlorella vulgaris</i> dengan Penambahan Bioflokulan Cangkang Telur Dan Cationic Inducer ZnCl ₂
2	Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.		Karakterisasi Molekuler dan Aktivitas Antibakteri Metabolit Sekunder <i>Streptomyces</i> spp terhadap <i>Multi Drugs Resistant Pathogen</i> Guna Mendukung Kemandirian Penyediaan Bahan Baku Obat
3	Drs. Hari Purwanto, M.P., Ph.D.		Studi Taksonomi dan Biologi Klanceng (Hymenoptera: Meliponini) di Pulau Kalimantan
4	Prof. Dr. Laurentius Hartanto Nugroho, M.Agr.		Karakterisasi Jaringan Sekretori dan Senyawa Identitas dari Ekstrak Daun <i>Piper</i> sp
5	Wahyu Aristyaning Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D.		Analisis Isolat <i>Multi-Drug Resistant</i> : Potensi Marker Genetik sebagai Alat Uji Cepat untuk Penanganan Infeksi Saluran Kemih Nasional
6	Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si.		Optimalisasi Ketahanan Biji: Pemanfaatan Cold plasma untuk Meningkatkan Ketahanan Terhadap Stres dan Masa Simpan Biji Padi Berpigmen
1	Dr. Aprilia Sufi Subiastuti, S.Si.		"Bio-Catharantine: Inovasi untuk Peningkatan Produktivitas dan Ketahanan Tanaman Hortikultura"
1	Dr. Eko Agus Suyono, M.App.Sc.	Dr. Nugroho Dewayanto; Prof. Arief Budiman, D.Eng.; Dr. Ratih Pangestuti, S.Kel., M.Si.	Produksi Mikroalga Strain Lokal <i>Euglena</i> sp. Sebagai Sumber Antioksidan Dan Immunostimulan
1	Dr. Miftahul Iلمي, S.Si., M.Si.		Produksi Biodiesel Menggunakan Lipid Mikrobial yang Dihasilkan oleh <i>Mucor irregularis</i> Asal Indonesia

NO	PENELITI UTAMA	ANGGOTA	JUDUL
2	Dr.biol.hom. Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si.		Kajian Biofungsional AgaroOligosakarida dan 3,6 AnhydroL-Galactose (L-AHG) sebagai Antioksidan dan Anti-Aging
3	Abdul Razaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D.	Dr. Istiana Prihatini; Dr. Ari Susilowati Bina Swasta Sitepu, S.Hut., M.Sc.; Burhanudin Adman, S.Hut., M.Si.; Dr. ILG Nurtjahjaningsih Mukhlisi, S.Si., M.Si.; Dr. Retno Prayudyarningsih; Dr. Tri Atmoko	Konservasi Genetik Tumbuhan dan Bioprospekting Makroalga dan Mikrobia Pada Ekosistem Mangrove di Kawasan Ibu Kota Nusantara (IKN)
1	Abdul Razaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D.	Dr. Istiana Prihatini; Irfan Martiansyah, M.Si.; Burhanudin Adman, S.Hut., M.Si. Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc. Muhammad Said Rifqi, S.Pd., M.Sc.	Pemanfaatan Teknologi <i>Next Generation Sequencing</i> (NGS) dan DNA <i>Simple Sequence Repeats</i> (SSR) dalam upaya konservasi <i>Campostemon philippinensis</i> di IKN
1	Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc	Sigit Dwi Maryanto M.Sc., Eka Tarwaca Susila Putra S.P., M.Sc.Ph.D., Prof. Dr. Diah Rachmawati, M.Sc., Prof. Dr. Purnomo, M.S.	Pengembangan Marka Molekuler Untuk Kelapa Sawit Efisien Penyerapan Nutrisi Fosfat
2	Dr. Eko Agus Suyono, M.App.Sc.	Dr. Nugroho Dewayanto; Prof. Arief Budiman, D.Eng.; Ir. Wiratni, M.T., Ph.D., IPM	Transformasi Limbah Cair Kelapa Sawit Palm Oil Mill Effluent (POME) Menjadi Produk Bernilai Tinggi; Astaksantin, Menggunakan Agensia Mikroalga <i>Haematococcus pluvialis</i>
1	Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.	Dr. Aprilia Sufi Subiastuti, S.Si.; Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.; Dian Sartika, S.Si., M.Sc.	Meningkatkan Produktivitas Kelapa Sawit melalui Teknik Poliploidisasi menggunakan Bio-Catharantine
1	Akbar Reza, S.Si., M.Sc.	Internasional Coral Reef Society (ICRS); Ocean Expert UNESCO/IOC; Yayasan Genau Indonesia; Aksi Konservasi Yogyakarta	<i>Humans and seagrass: a complex and intertwining links - an illustration from North Sulawesi, Indonesia</i>
1	Nur Indah Septriani, S.Si., M.Sc., Ph.D.		<i>Comparative Habitat Utilization of Male and Female Anguilla bicolor bicolor in the Coastal Regions of Southern Java, Indonesia</i>

Lampiran 3.2. Publikasi Penelitian Dosen (September 2023 – September 2024)

JURNAL NASIONAL				
No	Author	Judul Publikasi	Jurnal	Akreditasi
Tahun 2023 (September 2023 – Desember 2023)				

JURNAL NASIONAL				
No	Author	Judul Publikasi	Jurnal	Akreditasi
1	Nur Indah Septriani ; Nisrina Salsabila; Ruchianasari D P.; Asifa Bella Imy Firdaus; Frida Prasetyo Utami; Hendry T.S.S.G. Saragih	Morfometri Tulang-Tulang Daerah Toraks Ayam Kampung (<i>Gallus gallus gallus</i>) Pasca-Menetas sampai Usia Sembilan Minggu	Jurnal Sain Veteriner 2023, 41 (2): 255-266	Sinta 2
2	Hilda Ayu Melvi A.; Armadi Chairunnas; Andhika Puspito Nugroho	<i>Phytoremediation of Nickel by Paraserianthes falcataria with Varying Levels of Manure</i>	Jurnal Biolokus: 2023, 6 (1): 88-95	Sinta 3
3	Nur Indah Septriani ; Ruth Liananda C D S; Tia Apriliyani; Ina Karlina; Nur Ainun O P; Laili Mufli Z; Ria Vinola S S; Hayu Swari A; Murtiadi Erlan S; Faisal Saeed; Eben Ezer S; Pradnya Paramita; Bambang Retnoaji; Fajar Sofyantoro; Ardaning Nuriliani; Nastiti Wijayanti	<i>Histopathological Evaluation of Hepatic Tissue of Yellow Rasbora (<i>Rasbora lateristriata</i>) Exposed to Paracetamol</i>	Biological Environment and Pollution 2023, 3 (1): 8-14	Garuda
4	Salsabila Rifda Y.; Fahrinni'am; Raden Roro Upiek Ngesti Wibawaning Astuti	<i>The Existence of Leptospira interrogans on Rats and The Transmission Potency in Public Areas: School, Traditional Market, and Settlement in Yogyakarta</i>	Indonesian Journal of Tropical and Infectious Diseases 2023, 11 (2): 73-84	Google Scholar
5	Noor Aini Habibah; Ananda Lutfiah; Alin Liana; Woro Anindito Sri Tunjung ; Meti Indrowati; Furzani Pa'ee	<i>Callogenesis of Dayak Onion (<i>Eleutherine palmifolia</i>) Bulb in Response of Picloram, 2,4-D, and Kinetin</i>	Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education 2023, 15 (2): 270-280	Sinta 2
6	Mulyati ; Ashfiya Hanif H; Ardaning Nuriliani; Fajar Sofyantoro	<i>In Vivo Evaluation of Heavy Metal Decontaminated Marine Macroalgae (<i>Ulva lactuca</i> L.) using Bilimbi (<i>Averrhoa bilimbi</i>) Juice and Its Potency as Nephroprotector</i>	Indonesian Food Nutrition Progress 2023, 20 (1): 1-9	Google Scholar
7	Annisa Nur F; Natasya Meri A; Siti Mudrikah; Mutiara Tri W; Aisha Sayidin; Arfista Deska K; Bunga Finovel Angellya; Laila Widi Utami; Ludmilla Fitri Untari	<i>Macroalgae Abundance in Intertidal Zone of Nglolang Beach, Gunungkidul, Yogyakarta</i>	Berkala Ilmiah Biologi 2023, 14 (2): 16-23	Google Scholar