



# LAPORAN MONITORING EVALUASI

## PENELITIAN

## TAHUN 2025

**PROGRAM STUDI  
BIOLOGI**

**FAKULTAS  
SAINS DAN TEKNOLOGI**



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas tersusunnya Laporan Monitoring dan Evaluasi (MonEv) Penelitian Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Terbuka Tahun 2025. Laporan ini disusun sebagai wujud akuntabilitas akademik atas pelaksanaan kegiatan penelitian dosen, sekaligus sebagai bagian dari upaya berkelanjutan Program Studi Biologi dalam menjaga dan meningkatkan mutu penelitian. Kegiatan MonEv dilaksanakan untuk menelaah keterlaksanaan penelitian, kesesuaian antara rencana dan pelaksanaan di lapangan, capaian luaran, serta berbagai kendala yang dihadapi selama proses penelitian berlangsung.

Hasil monitoring dan evaluasi ini diharapkan dapat menjadi landasan dalam pengendalian mutu serta penyempurnaan perencanaan dan pelaksanaan penelitian pada periode berikutnya. Melalui evaluasi yang sistematis, arah pengembangan penelitian dosen Program Studi Biologi diharapkan tetap selaras dengan kebijakan Universitas Terbuka, peta jalan penelitian program studi, serta perkembangan ilmu biologi yang relevan dengan kebutuhan masyarakat dan tantangan global. Laporan ini menyajikan ringkasan hasil MonEv penelitian tahun 2025 beserta rekomendasi tindak lanjut sebagai dasar penguatan strategi penelitian ke depan.

Kami menyampaikan apresiasi dan terima kasih kepada seluruh dosen peneliti, tim monitoring dan evaluasi, mitra kerja, serta Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Terbuka (LPPM-UT) atas dukungan dan kolaborasi yang telah diberikan. Besar harapan kami agar laporan ini dapat memberikan kontribusi dalam mendukung tata kelola penelitian yang lebih terarah, berkualitas, dan berkelanjutan di lingkungan Program Studi Biologi FST-UT.

Ketua Program Studi Biologi FST UT



Dr. Elizabeth Novi Kusumaningrum, S.Si., M.Si.  
NIP. 197011052002122001

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	.....	1
DAFTAR ISI	.....	2
BAB I. PENDAHULUAN	.....	
I.1 Latar Belakang	.....	3
I.2 Tujuan	.....	3
I.3 Ruang Lingkup	.....	4
BAB II. PELAKSANAAN MONITORING DAN EVALUASI		
II.1 Landasan Pengembangan	.....	5
II.2 Waktu Pelaksanaan	.....	5
II.3 Tim Pelaksana	.....	5
II.4 Metode dan Instrumen	.....	5
II.5 Aspek yang dievaluasi	.....	6
BAB III. HASIL MONITORING DAN EVALUASI		
III.1 Keterlaksanaan Penelitian	.....	7
III.2 Kesesuaian Penelitian dengan Roadmap Tahun 2025	.....	7
III.3 Capaian Luaran Penelitian	.....	9
III.4 Kendala Pelaksanaan	.....	17
BAB IV. KESIMPULAN DAN RENCANA TINDAK LANJUT		
IV.1 Kesimpulan	.....	18
IV.2 Rencana Tindak Lanjut	.....	18
BAB V. PENUTUP	.....	20

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1 Latar Belakang**

Monitoring dan Evaluasi (MonEv) penelitian merupakan bagian krusial dalam sistem penjaminan mutu internal di Universitas Terbuka yang bertujuan untuk memastikan mutu, efektivitas, dan akuntabilitas pelaksanaan penelitian oleh dosen. Penyusunan laporan MonEv dilakukan untuk menjamin bahwa seluruh proses penelitian berlangsung secara terstruktur, terarah, serta sesuai dengan standar dan ketentuan yang telah ditetapkan oleh institusi. Pada Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Terbuka, kegiatan MonEv penelitian tahun 2025 dilaksanakan untuk mengevaluasi kesesuaian antara perencanaan dan implementasi penelitian, menilai capaian luaran, serta mengukur tingkat kepatuhan terhadap kebijakan dan regulasi yang berlaku di lingkungan universitas. Kegiatan ini memberikan gambaran komprehensif mengenai kinerja penelitian dosen dalam mendukung pengembangan keilmuan biologi.

Di samping sebagai instrumen pengendalian mutu, MonEv penelitian juga berfungsi sebagai sarana refleksi dalam upaya peningkatan kualitas secara berkelanjutan di lingkungan Program Studi Biologi. Hasil MonEv tahun 2025 dimanfaatkan untuk memastikan bahwa pelaksanaan penelitian tetap selaras dengan kebijakan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Terbuka, peta jalan (roadmap) penelitian program studi, serta kebutuhan pengembangan ilmu biologi yang adaptif terhadap dinamika akademik dan kebutuhan masyarakat. Dengan demikian, laporan MonEv ini diharapkan dapat menjadi dasar dalam pengambilan keputusan strategis serta perencanaan penelitian yang lebih optimal pada periode berikutnya.

### **I.2 Tujuan**

Tujuan dilaksanakannya MonEv Penelitian Program Studi Biologi antara lain sebagai berikut:

1. Menjamin keterlaksanaan kegiatan penelitian dosen sesuai dengan rencana dan jadwal yang telah ditetapkan,
2. menilai kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan proposal serta ketentuan yang berlaku,
3. mengidentifikasi capaian luaran penelitian, baik berupa publikasi, HKI, maupun luaran pendukung lainnya,

4. mengkaji kualitas proses dan hasil penelitian dalam mendukung pengembangan keilmuan biologi,
5. mengidentifikasi kendala dan tantangan yang dihadapi dosen selama pelaksanaan penelitian,
6. menyusun rekomendasi tindak lanjut sebagai dasar perbaikan dan peningkatan mutu penelitian pada periode selanjutnya.

### **I.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup Monitoring dan Evaluasi (MonEv) penelitian pada Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Terbuka mencakup seluruh aktivitas penelitian dosen yang dilaksanakan pada tahun 2025, baik yang didanai oleh internal universitas, sumber pendanaan eksternal, maupun penelitian mandiri tanpa dukungan dana. Kegiatan MonEv ini meliputi pengkajian terhadap aspek perencanaan, pelaksanaan, serta capaian luaran penelitian guna memastikan kesesuaian dengan proposal yang telah diajukan, kebijakan institusi, serta peta jalan (*roadmap*) penelitian program studi.

Selain itu, ruang lingkup MonEv juga mencakup penilaian terhadap kontribusi penelitian dalam pengembangan keilmuan biologi serta peningkatan kualitas pelaksanaan tridarma perguruan tinggi. Dengan cakupan tersebut, MonEv diharapkan mampu memberikan gambaran menyeluruh mengenai kualitas dan relevansi kegiatan penelitian dosen, sekaligus menjadi dasar dalam upaya peningkatan mutu penelitian secara berkelanjutan.

## **BAB II**

### **PELAKSANAAN MONITORING DAN EVALUASI**

#### **II.1 Landasan Pengembangan**

Pelaksanaan kegiatan monitoring dan evaluasi berpedoman pada berbagai dokumen kebijakan serta peraturan yang berlaku sebagai dasar pelaksanaannya:

1. Peraturan Rektor No. 1160 Tahun 2022 tentang Kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UT;
2. Peraturan Rektor No. 115 Tahun 2023 tentang Perubahan atas Peraturan Rektor Universitas Terbuka No. 1 Tahun 2024 Tentang Standar Biaya Masukan UT;
3. Rencana Induk Penelitian (RIP) UT Tahun 2021-2025;
4. RIP PS Biologi Tahun 2021-2025;
5. SPMI UT Bagian Penelitian;
6. Rencana Sentra Bisnis (RSB) Fakultas Sains dan Teknologi Tahun 2021-2025;
7. RSB PS Biologi UT Tahun 2021-2025;
8. Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat LPPM-UT Tahun 2022.

#### **II.2 Waktu Pelaksanaan**

Kegiatan monitoring dan evaluasi penelitian dilaksanakan pada tahun 2025 dengan mengikuti jadwal yang telah ditetapkan oleh LPPM Universitas Terbuka dan disesuaikan dengan pengaturan di tingkat program studi.

#### **II.3 Tim Pelaksana**

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi dilakukan oleh Program Studi Biologi FST-UT bersama Gugus Penjaminan Mutu Fakultas (GPMF) FST, dengan tetap berkoordinasi dengan LPPM Universitas Terbuka.

#### **II.4 Metode dan Instrumen**

Monitoring dan evaluasi penelitian dilaksanakan melalui beberapa tahapan, yaitu:

- a. Review proposal penelitian yang masuk untuk menilai kesesuaian dengan *roadmap* penelitian Program Studi Biologi;
- b. Monitoring dan evaluasi sementara terhadap pelaksanaan penelitian yang umumnya dilakukan pada pertengahan tahun untuk melihat progres kegiatan;
- c. Seminar hasil penelitian sebagai forum pemaparan capaian dan umpan balik akademik;

- d. Penilaian ketercapaian luaran penelitian;
- e. Identifikasi kendala yang dihadapi selama pelaksanaan penelitian serta perumusan tindak lanjut perbaikan.

Kegiatan monEv menggunakan instrumen berupa formulir penilaian yang memuat aspek kesesuaian penelitian dengan tema *roadmap*, ketercapaian luaran, serta potensi dampak hasil penelitian bagi pengembangan ilmu biologi dan masyarakat.

## II.5 Aspek yang dievaluasi

Fokus penilaian dalam kegiatan evaluasi mencakup beberapa hal berikut:

- a. Keterkaitan tema penelitian dengan peta jalan (*roadmap*) Program Studi;

ROADMAP RISET UNGGULAN PROGRAM STUDI BIOLOGI					
Isu Strategis	2021	2022	2023	2024	2025
Konservasi Keanekaragaman Hayati	Kerentanan dan Daya Hidup Spesies, Serta Konservasi Ekosistem	-	-	-	-
	Inovasi Teknologi Konservasi			-	-
	Adaptasi & Mitigasi Sistem Sosial Terhadap Perubahan Lingkungan				-
	-	Konservasi Spesies dan Pemuliaan/Perakitan Varietas (Inventarisasi dan Digitalisasi Data Keanekaragaman Hayati)			
	-	-	Kebijakan untuk Menjamin Konservasi		
	Eksplorasi Potensi Keanekaragaman Hayati secara Berkelanjutan untuk Meningkatkan Kualitas Hidup Masyarakat			-	-
	Studi Keanekaragaman Hayati (identifikasi, deskripsi, kunci identifikasi, pemanfaatan) Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat				

Sumber: RIP UT 2021--2025

- b. Perkembangan pelaksanaan serta tingkat keterlaksanaan kegiatan penelitian;
- c. Kesesuaian metode dan tahapan penelitian dengan hasil yang diperoleh;
- d. Capaian luaran penelitian yang ditargetkan;
- e. Hambatan yang muncul selama penelitian dan langkah penyelesaiannya.

## BAB III HASIL MONITORING DAN EVALUASI

### III.1 Keterlaksanaan Penelitian

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi penelitian dosen Program Studi Biologi FST-UT tahun 2025 dilakukan untuk mengkaji keselarasan antara perencanaan penelitian, proses pelaksanaan, dan luaran yang dicapai. Penilaian difokuskan pada kegiatan riset dosen, baik yang dilaksanakan secara mandiri maupun bersama mahasiswa, terutama penelitian yang terintegrasi dengan Tugas Akhir (TA) serta riset yang telah menghasilkan publikasi ilmiah sebagai bentuk luaran.

Tabel 1. Daftar Penelitian Dosen yang melibatkan Mahasiswa PS Biologi FST-UT Tahun 2025

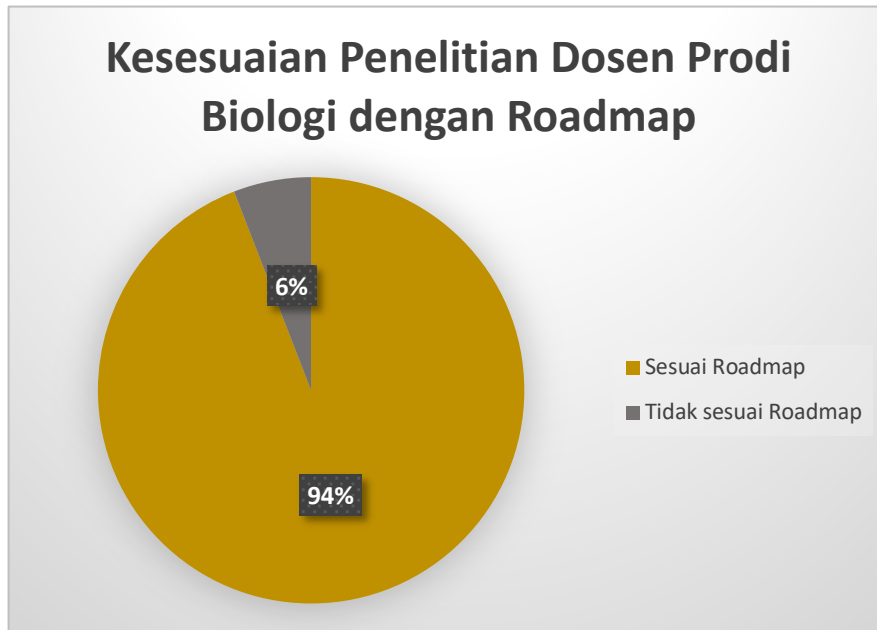
Nama Dosen	Judul Penelitian	Mahasiswa	Skema Penelitian
Adisti Yuliastrin, Mery Berlian, Musa Thahir, Rian Vebrianto	Pengembangan Website Genially Berbasis Socio Scientific Issue (SSI) Terintegrasi Nilai Islam Terkait Isu Pemanasan Global Untuk Meningkatkan Keterampilan Literasi Sains Dan Berpikir Kritis Siswa	Frissil Petricia Amanda Susanto	PRI-KN-Terapan
Arie Aryanto, Subekti Nurmawati	Analisis Keanekaragaman Lumut Kerak (Lichenes) sebagai Bioindikator Kualitas Udara di Cagar Alam Gunung Tilu, Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung.	Filemon Manuel Sinyo	KOM - Dosen Pemula
Diki, Susi Sulistiana	Pengembangan fucoidan/chitosan berbentuk nanoparticle untuk penunjang terapi glioblastoma		KOL-Penelitian Pengembangan
Einstivina Nuryandani, Agus Kurniawan, Yusud Andriana	Karakterisasi Senyawa Aktif Tiga Jenis Jeruk Lokal Indonesia (Citrus aurantiifolia, Citrus hystrix, dan Citrus microcarpa) dan Aplikasinya Sebagai Bahan Pangan Fungsional	Maya Tasya Syanedynia, Genia Redinda Haidir	KOL-Penelitian Terapan
Hurip Pratomo, Taufik Budhi Pramono	Penerapan Taksonomi Integratif Pada Kriptik Spesies Ikan Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Serayu Jawa Tengah	Faisal Abdullah	KOL-Penelitian Terapan
Prasetyarti Utami, Rony Marsyal Kunda	Identifikasi Organ Dalam dan Analisis Viral Metagenom pada Caplak Kerbau (Bubalus bubalis): Kajian Ultrastruktur, Histologi dan Biomolekuler	Nofita Anjar Utami, Moretta Astricia Putri	KOL-Penelitian Pengembangan
Subekti Nurmawati, Arie Aryanto,	Analisis Status Kelangkaan Tumbuhan Anggota Marga Monoon Miq. (Annonaceae) berdasarkan Kriteria International Union for Conservation of Nature (IUCN)	Iklas Hanipan, Iqbal Tawakkal	KOM - Penelitian Terapan
Whika Febria Dewatisari, Nelsiani To'bungan	Analisis Efektivitas Ekstrak Dracaena trifactiata dalam Menghambat Mekanisme Quorum Sensing Staphylococcus aureus	Niken Ayu Lestari, Siska Devi Kusumawati	KOL-Penelitian Pengembangan
Sri Utami	Efektivitas Minyak Kelapa Daun Gamal (Gliricidia sepium) sebagai Pengobatan Scabies pada Santri di Lingkungan Pondok Pesantren Al Khoirot Kecamatan Pagelaran Kabupaten Malang	Erni Sulika, Henny Qurota'ayun	KOM - Penelitian Mahasiswa
Hikmah Zikriyani, Mutimanda Dwisatyadini, Inggit Winarni	Identifikasi Molekuler dan Bioprospeksi Jamur Tudung Pengantin (Phallus sp.) Hasil Isolasi dari Arboretum Universitas Terbuka, Banten, Indonesia	Dwimaskurniyawan, Natyas Ayulia	KOM - Dosen Pemula

<b>Nama Dosen</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Mahasiswa</b>	<b>Skema Penelitian</b>
Adi Winata, Ernik Yuliana, Ludivica Endang Setijorini	Pengembangan Standar Keberhasilan Rehabilitasi Mangrove dari Aspek Keanekaragaman Biota	Susi Rosellia	KOM - Penelitian Terapan
Mutimanda Dwisatyadini, Hikmah Zikriyani, Inggit Winarni, Susi Sulistiana	Identifikasi Keanekaragaman Jamur Makroskopik di Garis Wallaceae, Ternate, Indonesia	Ananda Nursofiyah	KOM - Penelitian Terapan
Na'ilah Insani Alifiyah, Sri Utami, Fawzi Rahmadiyan Zuhairi	Analisis Fitokimia dan Bioaktivitas Ekstrak Buah Bacang ( <i>Mangifera foetida</i> ) terhadap Sel Kanker MCF-7	Henny Qurota'ayun	KOM - Dosen Pemula
Elizabeth Novi Kusumaningrum	Struktur Komunitas Dan Profil Vegetasi Arboretum Universitas Terbuka	Dwimaskurniyawan	KOM - Penelitian Mahasiswa
Raflen Aril Gerungan, Diki, Elizabeth Novi Kusumaningrum	Pengembangan Komponen dan Software Penggerak Mikroskop	Yani Pujiastuti, Yasmin Aisyah Raihana, Ananda Nursofiyah	PRI - KOM - Penelitian Pengembangan
Soraya Habibi, Einstivina Nuryandani, Nanik Suhartatik,	Sifat Fungsional Stroberi Dari Beberapa Area Budidaya Dan Perubahannya Selama Proses Pengolahan	Genia Redinda Haidir, Ahmad Raihan Alief Firoz	KOL-Penelitian Terapan
Sri Utami, Heny Kurniawati, Na'ilah Insani Alifiyah	Uji Aktivitas Antimikroba dan Anti-inflamasi Ekstrak Daun Sambung Rambat ( <i>Mikania micrantha</i> ) terhadap Infeksi <i>Streptococcus pneumoniae</i>	Ananda Nursofiyah, Dian Safitri, Gavriila Eka Hestiana, Renaldi Riyanto	KOM - Penelitian Terapan

Pada tahun 2025, terdapat 17 kegiatan penelitian yang melibatkan dosen Program Studi Biologi bersama mahasiswa (Tabel 1). Jumlah ini mengalami penurunan dibandingkan tahun sebelumnya (lihat Laporan MonEv 2024), yang disebabkan oleh kecenderungan dosen untuk berkolaborasi dalam satu tim pada satu judul penelitian. Meskipun demikian, topik penelitian yang dikembangkan tetap beragam, meliputi bidang biodiversitas, konservasi, serta pengembangan laboratorium sebagai penunjang kegiatan praktikum.

Capaian ini menjadi bahan evaluasi bagi program studi untuk terus mendorong peningkatan keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan penelitian dosen pada periode selanjutnya. Dengan demikian, integrasi antara kegiatan penelitian dan proses pembelajaran diharapkan dapat semakin kuat, berkelanjutan, dan memberikan manfaat yang lebih optimal bagi pengembangan kompetensi mahasiswa.

### III.2 Kesesuaian Penelitian dengan Roadmap Tahun 2025



Gambar 1. Persentase Kesesuaian Penelitian dengan Roadmap Tahun 2025

Hasil monitoring dan evaluasi menunjukkan bahwa sebagian besar penelitian dosen Program Studi Biologi tahun 2025 telah selaras dengan arah peta jalan (roadmap) penelitian program studi. Tingkat kesesuaian ini mengalami peningkatan sebesar 24% dibandingkan tahun sebelumnya, yang mencerminkan perbaikan dalam perencanaan dan pengembangan topik riset.

Secara umum, keseluruhan penelitian pada tahun 2025 terbagi ke dalam tiga isu strategis utama yang menjadi fokus pengembangan, yaitu konservasi spesies dan pemuliaan/perakitan varietas, studi keanekaragaman hayati, serta kebijakan untuk menjamin konservasi (Gambar 1). Pembagian ini menunjukkan bahwa arah penelitian tidak hanya berfokus pada aspek eksploratif, tetapi juga mencakup pengelolaan dan perlindungan sumber daya hayati secara berkelanjutan.

Ketidaksesuaian yang masih ditemukan, disebabkan oleh kebutuhan program studi dalam mengembangkan software untuk mikroskop sebagai penunjang pembelajaran online.

Roadmap masing-masing penelitian tahun 2025 dapat diakses melalui tautan berikut: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1RLW4ERztyALd7d83D-kklaCXvQKa-M-dT7j3D564pWc/edit?usp=sharing>

### III.3 Capaian Luaran Penelitian

Hasil dari kegiatan penelitian diwujudkan dalam berbagai bentuk luaran, meliputi publikasi artikel ilmiah, prosiding seminar, serta luaran lain yang menyesuaikan dengan karakteristik masing-masing skema pendanaan. Beberapa penelitian masih berada pada tahap

penyelesaian luaran sesuai tahapan kegiatan dan jadwal yang telah direncanakan. Ringkasan capaian luaran penelitian tahun 2025 disajikan pada Tabel 2, dan Tabel 3 berikut.

Tabel 2. Capaian Luaran Penelitian Dosen Program Studi Biologi Tahun 2025 Berupa Publikasi Artikel Ilmiah Internasional dan Nasional

<b>Nama Dosen</b>	<b>Judul</b>	<b>Kategori</b>	<b>Link Download</b>
Hurip Pratomo, A E Wibowo, Suharmiati, A Isnawati, S Alegantina, S Supardi, A Susilo, N Yunarto	Utilization of Medicinal Plants for Homemade Herbal Medicine in Selong Sub-district, East Lombok Regency, Indonesia	Quartil 2	<a href="https://www.tjnpr.org/index.php/home/article/view/6611">https://www.tjnpr.org/index.php/home/article/view/6611</a>
Hurip Pratomo, Faisal Abdullah Taufik Budhi Pramono, Lorichika Gustinda Larasati, Nabela Fikriyya, Adhi Susilo	Integrative Taxonomic Approach for the Identification and Genetic Characterization of <i>Mystus singaringan</i> from the Serayu River Basin, Central Java, Indonesia	Quartil 3	<a href="https://journals.ekb.eg/article_452313.html">https://journals.ekb.eg/article_452313.html</a>
Diki Diki, Wahyu Widowati, Sobia Tabassum, Annisa Firdaus Sutendi, Dwi Nur Triharsiwi, Dhanar Septyawan Hadiprasetyo	Curcumin as an Antitumor Agent: Targeting Cancer Stem Cell Markers in Glioblastoma through In Silico and In Vitro Approaches	Quartil 2	<a href="https://tis.wu.ac.th/index.php/tis/article/view/9485">https://tis.wu.ac.th/index.php/tis/article/view/9485</a>
Lina Warlina and Sodikin	Sustainability Status of the Mangrove Forest Management in the Coastal Areas of Indramayu	Quartil 3	<a href="https://www.ijesd.org/show-213-2098-1.html">https://www.ijesd.org/show-213-2098-1.html</a>
Lina Warlina, Sri Listyarini, Mohamad Afendee Mohamed, Wan Suryani Wan Awang, Roslan Umar, dan Aceng Samba	Development of a Real-Time IoT-Based Portable Particulate Matter Monitoring Device Using PMS5003 Sensor.	Quartil 4	<a href="https://www.americaspj.com/article/pdf/3918">https://www.americaspj.com/article/pdf/3918</a>
Mohamad Yunus, Ernik Yuliana, Heny Kurniawati	Student Preferences for Educational Services in Open and Distance Learning: A Structural Equation Modeling Approach of Indonesia's Open University (Universitas Terbuka)	Quartil 1	<a href="https://edupij.com/index/arsiv/77/600/student-preferences-for-educational-services-in-open-and-distance-learning-a-structural-equation-modeling-approach-of-indonesias-open-university-universitas-terbuka">https://edupij.com/index/arsiv/77/600/student-preferences-for-educational-services-in-open-and-distance-learning-a-structural-equation-modeling-approach-of-indonesias-open-university-universitas-terbuka</a>
Djeny Haryanto, Ernik Yuliana, Lilik Sulistyowati	Development Strategy for Allang Asaude Beach Tourism, Huamual Belakang District, West Seram Regency	Quartil 3	<a href="https://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/segara/article/view/17934">https://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/segara/article/view/17934</a>
Jiří Patoka, Yonvitner, Ernik Yuliana, Jindřich Novák, Barbora	The impact of the Covid-19 pandemic on export of lacustrine African cichlids and ornamental fishkeeping in the Czech Republic	Quartil 1	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11756-025-02007-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s11756-025-02007-1</a>

Nama Dosen	Judul	Kategori	Link Download
Patoková, Oldřich Kopecký, Filip Tomíček, Michael F Tlustý			
Ernik Yuliana, Zahrah Fadía Aqilla, Zulhamsyah Imran, Ludivica Endang Setijorini, Diarsi Eka Yani	Level of Vulnerability of Fish Resources in Sunda Strait, Indonesia	Quartil 3	<a href="https://li01.tci-thaijo.org/index.php/JFE/article/view/263731">https://li01.tci-thaijo.org/index.php/JFE/article/view/263731</a>
Hikmah Zikriyani, Arie Aryanto, Na'ilah Insani Alifiyah, and Anuraga Jayanegara	The Community Structure of Macroscopic Fungi in Arboretum and Lakeside Ecosystems: A Case Study in South Tangerang, Indonesia	Quartil 3	<a href="https://api.fspublishers.org/viewPaper/Paper-5427811867-2025-09-21.pdf">https://api.fspublishers.org/viewPaper/Paper-5427811867-2025-09-21.pdf</a>
Putri Cahaya Situmorang, Whika Febria Dewatisari, Andina Setyawati, Risma Dumiri Manurung, Eka Setiawan	Effect of Gynura procumbens (Lour.) Merr. on the histopathology of the diabetic pancreas via caspase family expression	Quartil 2	<a href="https://jppres.com/jppres/pdf/vol13/jppres24.2112_13.3.836.pdf">https://jppres.com/jppres/pdf/vol13/jppres24.2112_13.3.836.pdf</a>
Whika F Dewatisari, Putri C Situmorang, Andina Setyawati, Sri Utami, Fawzi R Zuhairi	Efficacy of Gynura procumbens (Lour.) Merr. extract in enhancing diabetic wound healing through modulation of IL-1 $\beta$ , PDGF $\beta$ , and TGF- $\beta$ in a rat model	Quartil 2	<a href="https://jppres.com/jppres/pdf/vol13/jppres24.2259_13.6.1776.pdf?utm_source=chatgpt.com">https://jppres.com/jppres/pdf/vol13/jppres24.2259_13.6.1776.pdf?utm_source=chatgpt.com</a>
Sri Utami, Inggit Winarni, Heny Kurniawati, Hurip Pratomo, Sudibyo Supardi	Diversity of cellulolytic bacteria from mangroves in Blanakan, West Java, Indonesia	Quartil 3	<a href="https://bioflux.com.ro/docs/2025.126-137.pdf">https://bioflux.com.ro/docs/2025.126-137.pdf</a>
Widiyatul Musyarriyah, Agus Arifin Sentosa, Santoso Dwiatmojo, Dyah Ika Kusumaningtyas, Heny Kurniawati, Elizabeth Novi Kusumaningrum	Analisis Konsentrasi Nitrat Dan Fosfat Sebagai Indikator Kesuburan Perairan Di Waduk Ir. H. Djuanda Purwakarta	Sinta 4	<a href="https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/best/article/view/11710">https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/best/article/view/11710</a>
Nenden Latipah, Elizabeth Novi Kusumaningrum	Perkembangan Teknologi Crispr-CAS9 Dalam Terapi Penyakit Anemia Sel Sabit Pada Manusia - A Reviu	Sinta 2	<a href="https://ejournal.sttif.ac.id/index.php/farmamedika/article/view/624">https://ejournal.sttif.ac.id/index.php/farmamedika/article/view/624</a>
<b>Muhammad Muhammad, Yuni Puji Hastuti, Subekti Nurmawati</b>	Development Strategy Of Seaweed (Kappaphycus alvarezii) Cultivation Business In The Waters Of Pantai Amal Of Tarakan City	Sinta 2	<a href="https://journal.ipb.ac.id/index.php/jtpk/article/view/54895">https://journal.ipb.ac.id/index.php/jtpk/article/view/54895</a>
Esrahwati Esrahwati, ETTY	Efektifitas Beberapa Tumbuhan Air Untuk Meningkatkan Kualitas Limbah Cair Industri	Sinta 3	<a href="https://ocs.unmul.ac.id/index.php/UJHT/article/view/14801">https://ocs.unmul.ac.id/index.php/UJHT/article/view/14801</a>

<b>Nama Dosen</b>	<b>Judul</b>	<b>Kategori</b>	<b>Link Download</b>
Riani, Subekti Nurmawati	Tahu Pada Pabrik Tahu Podomoro Ddesa Sebidai Kec. Sesayap Kab. Tana Tidung		
Yoga Dwi Paksindra, Sodikin Sodikin, Subekti Nurmawati	Analisis Kualitas Air Bersih Untuk Meningkatkan Kepuasan Pelanggan Pdam (Studi Kasus Cabang Tebo Tengah Pdam Tirta Muaro, Kabupaten Tebo Provinsi Jambi)	Sinta 4	<a href="https://jurnal.ranahresearch.com/index.php/R2J/article/view/1708">https://jurnal.ranahresearch.com/index.php/R2J/article/view/1708</a>
Budi Kurniawan, Hurip Pratomo	Assessment of Environmental Pollution Potential Due to Effluent from Catfish Aquaculture Ponds in an Integrated Chicken-Fish Farming System in Blitar Regency	Sinta 4	<a href="https://ejournal.brin.go.id/JTL/article/view/11569">https://ejournal.brin.go.id/JTL/article/view/11569</a>
Azi Nurazima Juhastru, Eripuddin Eripuddin, Pipit Rahayu, Sri Handayani, Risa Suryani, Feni Mustika, Cindy Wahyu Ningsih, Della Afisha	Analysis of Students' Difficulty in Reading Academic Journal at English Department Universitas Pasir Pengaraian	Sinta 4	<a href="https://www.jele.or.id/index.php/jele/article/view/1122">https://www.jele.or.id/index.php/jele/article/view/1122</a>
Wahyu Widowati, Ahmad Faried, Diki Diki, Deni Rahmat, Annisa Firdaus Sutendi, Hanna Sari Widya Kusuma, Nindia Salsabila Mia Dewi, Fadhilah Haifa Zahiroh, Didik Priyandoko, Wahyu Surakusumah, Rizal Azis, Dhanar Septyawan Hadiprasetyo, Rita Tjokropranoto, Philip Onggowidjojo	Exploring nano curcumin as a potential therapeutic alternative for glioblastoma multiforme via downregulation of growth factors and induction of apoptosis	Sinta 3	<a href="https://dergipark.org.tr/en/pub/jrespharm/issue/91143/1694300">https://dergipark.org.tr/en/pub/jrespharm/issue/91143/1694300</a>
Lina Warlina, Ipong Adi Guna, Kasful Anwar	Keberlanjutan Budidaya Ikan Bawal Bintang (Trachinotus blochii) pada Tahap Pendederan di Keramba yang Diberi Pakan Komersil dan Probiotik Lokal di Perairan Pulau Sekotok, Batam	Sinta 4	<a href="https://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/JSJ/article/view/16932">https://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/JSJ/article/view/16932</a>
Liza Indina, Lina Warlina	The development strategy of durian fruit-based ecotourism: A case study of Rancamaya Village in Bogor, Indonesia	Sinta 3	<a href="https://injast-pasca.unpak.ac.id/index.php/IJAST/article/view/4">https://injast-pasca.unpak.ac.id/index.php/IJAST/article/view/4</a>
One Paramitha Tungga Dewi, Lina Warlina, Sodikin Sodikin	Analisis Dampak Lingkungan Dari Pembangunan Infrastruktur Jalan Tol Jakarta-Cikampek II Selatan	Sinta 3	<a href="https://jurnal.ranahresearch.com/index.php/R2J/article/view/1563">https://jurnal.ranahresearch.com/index.php/R2J/article/view/1563</a>

<b>Nama Dosen</b>	<b>Judul</b>	<b>Kategori</b>	<b>Link Download</b>
Sinthia Brigyta Pangerapan, Lina Warlina, A Hadian Pratama Hamzah	Kualitas Udara Emisi Karbon Monoksida (CO) dan Persepsi Gangguan Kesehatan di Kota Tomohon: Prespektif Ekologis dan Kesehatan Lingkungan	Sinta 4	<a href="https://ejournal.nusantaraglobal.ac.id/index.php/sentri/article/view/4532">https://ejournal.nusantaraglobal.ac.id/index.php/sentri/article/view/4532</a>
Mohammad Adi Selamat, Ernik Yuliana, Edi Rusdiyanto	Institutional Analysis of Fish Consumption Improvement in Silo District	Sinta 4	<a href="https://gemawiralodra.unwir.ac.id/index.php/gemawiralodra/article/view/794">https://gemawiralodra.unwir.ac.id/index.php/gemawiralodra/article/view/794</a>
Johanis Johniforus Medea, Ernik Yuliana, Kasful Anwar	Status Pengelolaan Perikanan Tuna (Thunnus sp.) Di Kabupaten Kepulauan Sangihe dengan Ecosystem Approach to Fisheries Management (EAFM)	Sinta 4	<a href="https://journal.ipb.ac.id/index.php/pspalbacore/article/view/62856">https://journal.ipb.ac.id/index.php/pspalbacore/article/view/62856</a>
Maria Niken Tri Ubaya Sakti, Ernik Yuliana, Eddy Supriyono	Community Participation in The Management of The Buleleng Conservation Zones in Tejakula District	Sinta 3	<a href="https://ejournal1.unud.ac.id/index.php/atbes/article/view/1179">https://ejournal1.unud.ac.id/index.php/atbes/article/view/1179</a>
Safarul Aufa, Ernik Yuliana, Sri Harijati	The effect of fuel prices and sea wave height on mackarel tuna prices in Banda Aceh: A case study at the Ocean Fisheries Port (PPS) Kutaraja, Lampulo District, Banda Aceh City	Sinta 3	<a href="https://ojs.unimal.ac.id/acta-aquatica/article/view/25045">https://ojs.unimal.ac.id/acta-aquatica/article/view/25045</a>
Arie Aryanto, Hikmah Zikriyani, Raflen Ari Gerungan, Fauzan Hamdani, Mustaking, Na'ilah Insani Alifiyah	Improving The Quality of Solid Organic Fertilizer using Decomposer	Sinta 5	<a href="https://ejournal.radenintan.ac.id/index.php/organisme/article/view/25876/9246">https://ejournal.radenintan.ac.id/index.php/organisme/article/view/25876/9246</a>
<b>Arie Aryanto, Na'ilah Insani Alifiyah, Hikmah Zikriyani</b>	Earthworm Cultivation (Lumbricus rubellus) Using Cattle Manure Waste in Pangalengan District, Bandung Regency	Sinta 4	<a href="https://ejournal.radenintan.ac.id/index.php/organisme/article/view/25876">https://ejournal.radenintan.ac.id/index.php/organisme/article/view/25876</a>
<b>Na'ilah Insani Alifiyah, Arie Aryanto, Hikmah Zikriyani</b>	Phytochemical Constituents, Nutritional Composition, and Pharmacological Potentials of Mangifera foetida: A Comprehensive Review	Sinta 4	<a href="https://jurnal.fkip.unram.ac.id/index.php/JBT/article/view/9167">https://jurnal.fkip.unram.ac.id/index.php/JBT/article/view/9167</a>
Pardamean Daulay, Mayang Anglingsari Putri, Hikmah Zikriyani, Ahmad Syaikh, Raesita Rakhmawati Rosadi, Mutiara Ulfah	Analisis Kepuasan Mahasiswa: Implikasi Peningkatan Kualitas Pendidikan Jarak Jauh Universitas Terbuka Layanan Luar Negeri	Sinta 4	<a href="https://garuda.kemdiktisaintek.go.id/documents/detail/5155125">https://garuda.kemdiktisaintek.go.id/documents/detail/5155125</a>
Hikmah Zikriyani, Murni Efriani Hutasoit	Eksplorasi Spesies Rumput Laut dan Pemanfaatan Komoditas Budidaya di Perairan Mamalo	Sinta 5	<a href="https://www.e-journal.my.id/biogenesi/article/view/6472">https://www.e-journal.my.id/biogenesi/article/view/6472</a>
Ivan Armadi Hasugian, Hikmah Zikriyani	Literature Review on the Therapeutic Potential of Bacteriophages Against Resistant Staphylococcus aureus	Sinta 4	<a href="https://jurnal.fkip.unram.ac.id/index.php/JBT/article/view/9938">https://jurnal.fkip.unram.ac.id/index.php/JBT/article/view/9938</a>
Soraya Habibi, Einstivina Nuryandani,	Tropical Almond-Based Yogurt Fortified with Celery: A Functional Food for Lipid Profile Improvement and Anti-Inflammatory Support	Sinta 2	<a href="https://www.jaast.org/index.php/jaast/article/view/505">https://www.jaast.org/index.php/jaast/article/view/505</a>

Nama Dosen	Judul	Kategori	Link Download
Nanik Suhartatik, Merkuria Karyantina, Fadilah Husnun, Akhdad Mustofa, Pundhi Ludiani Hartiwi			
Aprilia Rizki Wulandari, Whika Febria Dewatisari	Literature Review: Natural Anthelmintic from Moringa Leaves ( <i>Moringa oleifera</i> ) for Controlling <i>Haemonchus contortus</i> in Goats	Sinta 4	<a href="https://jurnal.fkip.unram.ac.id/index.php/JBT/article/view/10939">https://jurnal.fkip.unram.ac.id/index.php/JBT/article/view/10939</a>
Dian Purnomo, Rian Vebrianto, Adisti Yuliastrin	Analisis Pembelajaran Fisika : Dari Sudut Pandang Guru dan Siswa	Sinta 4	<a href="http://www.ejournal.baleliterasi.org/index.php/lambda/article/view/1193">http://www.ejournal.baleliterasi.org/index.php/lambda/article/view/1193</a>
Dian Purnomo, Rian Vebrianto, Adisti Yuliastrin	The Effectiveness Of Science Learning In Junior High Schools With Canva Digital Media: Systematic Literature Review	Sinta 3	<a href="https://journal.uinmataram.ac.id/index.php/elmidad/article/view/13254">https://journal.uinmataram.ac.id/index.php/elmidad/article/view/13254</a>
Darsih Idayani, Asmara Iriani Tarigan, Selly Anastassia Amellia Kharis, Heny Kurniawati	Model Matematika SVEIAR Penularan Covid-19 di Indonesia dengan Intervensi Vaksinasi dan Tradisi Mudik	Sinta 3	<a href="https://ejournal.ung.ac.id/index.php/Euler/article/view/30231">https://ejournal.ung.ac.id/index.php/Euler/article/view/30231</a>
Darsih Idayani, Asmara Iriani Tarigan, Selly Anastassia Amellia Kharis, Heny Kurniawati	A SIAR Model Approach to the Impact of Mudik Tradition on Covid-19 Transmission in Indonesia	Sinta 4	<a href="https://ejournal.uniramalang.ac.id/g-tech/article/view/7308">https://ejournal.uniramalang.ac.id/g-tech/article/view/7308</a>
Widiyatul Musyarrafah, Agus Arifin Sentosa, Santoso Dwiatmojo, Dyah Ika Kusumaningtyas, Heny Kurniawati, Elizabeth Novi Kusumaningrum	Analisis Konsentrasi Nitrat Dan Fosfat Sebagai Indikator Kesuburan Perairan Di Waduk Ir. H. Djuanda Purwakarta	Sinta 4	<a href="https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/best/article/view/11710">https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/best/article/view/11710</a>
Desi Ariska, Astri Suryandari, Heny Kurniawati, Elizabeth N Kusmaningrum	Studi Kebiasaan Makanan (Food Habits ) Pada Beberapa Ikan di Waduk IR. H Djuanda Jatiluhur, Jawa Barat	Sinta 4	<a href="https://jurnal.pendidikanbiologiukaw.ac.id/index.php/JIBUKAW/login?source=%2Findex.php%2FJIBUKAW%2Farticle%2Fview%2F731">https://jurnal.pendidikanbiologiukaw.ac.id/index.php/JIBUKAW/login?source=%2Findex.php%2FJIBUKAW%2Farticle%2Fview%2F731</a>
Henny Qurrota'Ayun, Erni Sulika, Sri Utami	The Effectiveness of Gamal ( <i>Gliricidia sepium</i> ) Leaf coconut Oil as a Treatment for Scabies and Acne among Students in Islamic Boarding School in East Java Province	Sinta 4	<a href="https://jurnal.fkip.unram.ac.id/index.php/JBT/article/view/10605">https://jurnal.fkip.unram.ac.id/index.php/JBT/article/view/10605</a>
Yandri Yanes Porumau, Rony Marsyal Kunda, Prasetyarti Utami	Infestasi Caplak ( <i>Acari: Ixodidae</i> ) Pada Kerbau Moa Di Pulau Moa Kabupaten Maluku Barat Daya	Sinta 3	<a href="https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/agrimal/article/view/15962">https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/agrimal/article/view/15962</a>
Maman Rumanta, Leonard Raden Hutasoit, Rony Marsyal Kunda, Prasetyarti Utami	Genetic Polymorphisms of the 3'-Untranslated Regions (3'-UTR) of the HSP 70 Gene in Moa Buffalo ( <i>Bubalus bubalis</i> )	Sinta 2	<a href="https://jppipa.unram.ac.id/index.php/jppipa/article/view/11685">https://jppipa.unram.ac.id/index.php/jppipa/article/view/11685</a>

<b>Nama Dosen</b>	<b>Judul</b>	<b>Kategori</b>	<b>Link Download</b>
Vika Amelia, Yoga Dwi Saputra, Mutimanda Dwisatyadini	Body Temperature Measurement Techniques in Mammals of the Leporidae Family in Captive Environments	Sinta 4	<a href="https://journal.unwira.ac.id/index.php/JBIOEDRA/article/view/4302/1372">https://journal.unwira.ac.id/index.php/JBIOEDRA/article/view/4302/1372</a>
Esti Mahardika, Soraya Habibi, Andilopa Ginting, Viera Safiria Hamida, Nur Aprilia Fauziana	Intervensi Sanitasi Di Lembaga Paud: Pembuatan Jamban Sehat Untuk Pendidikan Kesehatan Sejak Dini		<a href="https://e-jurnal.jurnalcenter.com/index.php/jpi/article/view/942">https://e-jurnal.jurnalcenter.com/index.php/jpi/article/view/942</a>
Soraya Habibi, Andilopa Ginting, Muhammad Fauzi Hafa, Moh Syarif, Elpipres Niku, Esti Kurniawati Mahardika, Viera Safiria Hamida, Nur Aprilia Fauziana	Pembuatan Jamban Sehat di RA YPSM Bulupasar Kediri untuk Menanamkan Sikap Berperilaku Sehat Sejak Dini pada Anak-Anak		<a href="https://journal.stai-muafi.ac.id/index.php/JAMARAT/article/view/159">https://journal.stai-muafi.ac.id/index.php/JAMARAT/article/view/159</a>
Gamaruddin Gamarudin, Andi Lopa Ginting, Jony Puspa Kusuma, Muhammad Agusalim, Soraya Habibi, Esti Kurniawati Mahardika	Tranformasi Lahan Kosong Perumahan Menjadi Kebun Produktif Berbasis Urban Farming		<a href="https://jurnal.um-tapsel.ac.id/index.php/martabe/article/view/22544">https://jurnal.um-tapsel.ac.id/index.php/martabe/article/view/22544</a>
Eli Budi Santoso, Agus Iskandar, Agus Suprijanto, Sri Ismulyaty, Whika Febria Dewatisari, Firman Yusuf Abdurrahman	Pengembangan Pengembangan Usaha Mikro dan Kecil di Desa Surya Mataram Kecamatan Marga Tiga Kabupaten Lampung Timur: Inkubasi		<a href="https://garuda.kemdiktisaintek.go.id/documents/detail/5781607">https://garuda.kemdiktisaintek.go.id/documents/detail/5781607</a>
Dian Purnomo, Rian Vebrianto, Adisti Yuliastrin	Analisis Kualitas Pembelajaran dan Hasil Belajar IPA : Presfektif Guru dan Siswa		<a href="https://journal.nahnuinisiatif.com/index.php/ARJI/article/view/357">https://journal.nahnuinisiatif.com/index.php/ARJI/article/view/357</a>
Adisti Yuliastrin, Deska Indri Yani, Rian Vebrianto	Development of Assessment Instruments for Scientific Literacy Skills Tests for VII Grade Junior High School Students on Global Warming Material		<a href="https://www.ejournal.tsb.ac.id/index.php/jpm/article/view/2576">https://www.ejournal.tsb.ac.id/index.php/jpm/article/view/2576</a>
Adisti Yuliastrin, Yovita Yovita, Tiara Alvionita Pratiwi, Edi Yusrianto, Rian Vebrianto	Systematic Literature Review: Pengembangan LKPD Berbasis Problem Based Learning (PBL) pada Materi Sistem Pencernaan Manusia		<a href="https://journal.mahesacenter.org/index.php/jonas/article/view/897">https://journal.mahesacenter.org/index.php/jonas/article/view/897</a>

Selain dipublikasikan dalam bentuk artikel ilmiah pada berbagai jurnal, luaran penelitian dosen Program Studi Biologi juga didiseminasikan melalui forum ilmiah seperti seminar nasional dan internasional. Kegiatan tersebut menghasilkan luaran berupa artikel

prosiding yang dipresentasikan pada konferensi bidang sains dan teknologi, yaitu Innodel, AIP Conference, ICOMUS, dan Saintek. Publikasi prosiding ini menjadi bagian penting dalam penyebarluasan hasil penelitian sekaligus memperluas jejaring akademik dosen. Rincian capaian luaran penelitian dalam bentuk prosiding seminar disajikan pada Tabel 3.

Tabel 3. Luaran Penelitian Dosen Program Studi Biologi Tahun 2025 Berupa Prosiding Seminar Nasional dan Internasional

Nama Dosen	Judul	Nama Conference	Link Download
Adhi Susilo, Hurip Pratomo	Systematic Literature Review of Controversies in the Traditional Uses of Kaempferia Galanga	Prosiding ISST	<a href="https://conference.ut.ac.id/index.php/isst/article/view/5978">https://conference.ut.ac.id/index.php/isst/article/view/5978</a>
Mayang Anglingsari Putri, Hikmah Zikriyani, Ahmad Syaikhu	Development Of Educational Animation Based Learning Media To Optimize Distance Learning	Innodel Prosiding	<a href="https://conference.ut.ac.id/index.php/innodel-proceedings/article/view/5740">https://conference.ut.ac.id/index.php/innodel-proceedings/article/view/5740</a>
Hikmah Zikriyani, Ahmad Syaikhu, Mayang Anglingsari Putri	Bridging Laboratory Access Gaps Through Online Practicum Guides In Open And Distance Higher Education	Innodel Prosiding	<a href="https://conference.ut.ac.id/index.php/innodel-proceedings/article/view/5733">https://conference.ut.ac.id/index.php/innodel-proceedings/article/view/5733</a>
<b>Mutimanda Dwisatyadini, Susi Sulistiana, Sri Utami, Inggit Winarni</b>	Digital Dictionary Application Of Medicinal Plants And Their Benefits Against Diseases Caused By Microorganisms Based On Android	innodel	<a href="https://conference.ut.ac.id/index.php/innodel-proceedings/article/view/6186">https://conference.ut.ac.id/index.php/innodel-proceedings/article/view/6186</a>
Yasmin Aisyah Raihana, Mutimanda Dwisatyadini	Tinjauan Epidemiologi, Profil Protein Racun Dan Perbandingan Antivenom Pada Kasus Gigitan Ular Bushmaster (Lachesis Muta)	Saintek	<a href="https://conference.ut.ac.id/index.php/saintek/article/view/4964">https://conference.ut.ac.id/index.php/saintek/article/view/4964</a>
Fajar Agus Saputro, Mutimanda Dwisatyadini	Detection of Sexually Transmitted Diseases Using the STD Direct Flow Chip in Jakarta Special Region, Indonesia	prosiding isst	<a href="https://conference.ut.ac.id/index.php/isst/article/view/6017">https://conference.ut.ac.id/index.php/isst/article/view/6017</a>
Cut Afifah, Tia Qurrotu'ainii, Ulfah Fauziyah, Mutimanda Dwisatyadini, Ananda Nursafiyah, Rendy Nur Fazly,	The Effect of Goat Milk Soap Innovation With Mangosteen Peel Extract (Manggiskin Milk Bar) Efforts To Improve the Economy of Cosmetics Entrepreneurs	Icomus	<a href="https://conference.ut.ac.id/index.php/icomus/article/view/6916">https://conference.ut.ac.id/index.php/icomus/article/view/6916</a>

Nama Dosen	Judul	Nama Conference	Link Download
Dea Puji Lestari, Nurul Fatimah			
Arif Rachmat Wicaksono, Na'ilah Insani Alifiyah	Integrasi Matematika Dan Fisika Dalam Desain Inovatif Mini Turbojet Untuk Sistem Propulsi Ringan Berbasis Teknologi Nasional	Saintek prosiding	<a href="https://conference.ut.ac.id/index.php/saintek/article/view/6527">https://conference.ut.ac.id/index.php/saintek/article/view/6527</a>
Widiasih Widiasih, Ismail Ismail, Hasoloan Siregar, Heri Kurniawan, Diki Diki, Nailah Insani Alifiyah, Fikri Nashrullah	Evaluasi Efektivitas Tiga Jenis Alat Monitoring Terhadap Pengendalian Tikus Atap (Rattus Rattus) Di Gudang Industri Surabaya	Saintek prosiding	<a href="https://conference.ut.ac.id/index.php/saintek/article/view/6527">https://conference.ut.ac.id/index.php/saintek/article/view/6527</a>
Monyca Mega Emalya, Heny Kurniawati	Pengaruh Variasi Pemberian Pupuk Daun Gaviota 63 Dan Gandasil D Terhadap Pertumbuhan Anggrek Dendrobium Fase Seedling	Prosiding saintek	<a href="https://conference.ut.ac.id/index.php/saintek/article/view/5159">https://conference.ut.ac.id/index.php/saintek/article/view/5159</a>
Yasmin Aisyah Raihana, Mutimanda Dwisatyadini	Tinjauan Epidemiologi, Profil Protein Racun Dan Perbandingan Antivenom Pada Kasus Gigitan Ular Bushmaster (Lachesis Muta)	Saintek	<a href="https://conference.ut.ac.id/index.php/saintek/article/view/4964">https://conference.ut.ac.id/index.php/saintek/article/view/4964</a>

#### III.4 Kendala Pelaksanaan

Kinerja penelitian dan publikasi dosen, serta partisipasi mahasiswa dalam konferensi ilmiah pada tahun ini menunjukkan peningkatan dibandingkan periode sebelumnya. Meskipun demikian, kendala jarak dan komunikasi yang sepenuhnya bergantung pada media daring masih menjadi tantangan dalam mendorong mahasiswa untuk menindaklanjuti penelitiannya hingga tahap publikasi. Selain itu, tingginya jumlah penelitian berbasis penugasan institusi menyebabkan porsi riset yang secara khusus berfokus pada pengembangan keilmuan Biologi menjadi relatif terbatas. Hambatan lain juga muncul dari sisi teknis dan manajerial, terutama dalam pembagian waktu antara kegiatan penelitian dan beban tugas akademik dosen, yang pada beberapa kasus berdampak pada ketepatan waktu penyelesaian luaran penelitian.

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN RENCANA TINDAK LANJUT**

#### **IV.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil Monitoring dan Evaluasi (MonEv) penelitian dosen Program Studi Biologi tahun 2025, pelaksanaan kegiatan penelitian secara umum telah berjalan dengan baik. Dibandingkan dengan tahun sebelumnya, terdapat penurunan jumlah publikasi yang dihasilkan. Namun demikian, dari sisi kualitas, publikasi dosen menunjukkan peningkatan, yang tercermin dari capaian publikasi pada jurnal terindeks, termasuk SINTA 6 pada periode terakhir. Selain itu, capaian penting pada tahun sebelumnya berupa diperolehnya satu paten juga menjadi indikator positif dalam kinerja penelitian dosen.

Penurunan jumlah publikasi tersebut tidak sepenuhnya mencerminkan penurunan kinerja penelitian, melainkan dimungkinkan karena masih terdapat publikasi dosen yang belum terdata pada platform indeksasi seperti Google Scholar maupun Scopus. Hal ini menyebabkan sebagian luaran penelitian belum tercatat dalam sistem pemantauan.

Oleh karena itu, ke depan diperlukan upaya yang lebih konsisten dari dosen untuk melakukan pembaruan dan sinkronisasi data publikasi secara berkala pada berbagai platform indeksasi. Dengan demikian, data kinerja penelitian dapat terdokumentasi secara lebih akurat dan komprehensif, serta mendukung peningkatan kualitas dan visibilitas publikasi dosen Program Studi Biologi.

#### **IV.2 Rencana Tindak Lanjut**

Berdasarkan temuan hasil Monitoring dan Evaluasi (MonEv) penelitian dosen Program Studi Biologi tahun 2025, beberapa rencana tindak lanjut yang dapat dilakukan antara lain:

1. Peningkatan pembaruan dan integrasi data publikasi  
Mendorong dosen untuk secara rutin melakukan pembaruan dan sinkronisasi data publikasi pada platform seperti Google Scholar dan Scopus agar seluruh luaran penelitian dapat terdata secara akurat.
2. Peningkatan kualitas dan kuantitas publikasi ilmiah  
Menyelenggarakan workshop strategi publikasi, pendampingan penulisan artikel ilmiah, serta fasilitasi proses submit ke jurnal terindeks nasional dan internasional guna meningkatkan kualitas dan jumlah publikasi.
3. Penguatan budaya riset dan kolaborasi

Mendorong kolaborasi penelitian, baik internal maupun eksternal, untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas luaran penelitian, termasuk publikasi bersama dan riset multidisiplin.

4. Peningkatan luaran penelitian berupa paten dan HKI

Mengoptimalkan potensi hasil penelitian dosen untuk didaftarkan sebagai paten dan Hak Kekayaan Intelektual (HKI), serta memberikan pendampingan dalam proses pengajuan dan hilirisasi hasil riset.

5. Optimalisasi kesesuaian penelitian dengan roadmap program studi

Memperkuat proses review proposal penelitian agar tetap selaras dengan fokus unggulan program studi, khususnya di bidang biodiversitas, konservasi, dan inovasi pembelajaran biologi.

6. Penguatan sistem monitoring dan evaluasi berkala

Melaksanakan monitoring penelitian secara periodik untuk memastikan ketercapaian target luaran serta mengidentifikasi kendala sejak dini.

7. Pengaturan beban kerja dosen yang lebih proporsional

Menyeimbangkan beban kerja dosen agar pelaksanaan penelitian dapat berjalan lebih optimal tanpa mengurangi kualitas luaran yang dihasilkan.

Melalui langkah-langkah tersebut, diharapkan kinerja penelitian dosen Program Studi Biologi pada tahun-tahun berikutnya dapat meningkat, baik dari segi kualitas, kuantitas, maupun kebermanfaatannya, termasuk dalam peningkatan jumlah paten dan HKI.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Laporan Monitoring dan Evaluasi (MonEv) Penelitian Program Studi Biologi tahun 2025 disusun sebagai bentuk akuntabilitas pelaksanaan kegiatan penelitian dosen sekaligus sebagai sarana refleksi dalam pengelolaan penelitian di tingkat program studi. Melalui rangkaian proses monitoring dan evaluasi, program studi memperoleh gambaran yang lebih komprehensif mengenai keterlaksanaan penelitian, keselarasan topik dengan roadmap keilmuan, peningkatan jumlah publikasi, serta perkembangan keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan riset.

Temuan hasil MonEv ini menjadi dasar penting dalam merumuskan langkah-langkah perbaikan ke depan, khususnya dalam memperkuat integrasi antara penelitian dan pembelajaran, mendorong partisipasi aktif mahasiswa dalam publikasi dan diseminasi hasil penelitian, serta menjaga konsistensi arah riset sesuai dengan fokus unggulan Program Studi Biologi. Dengan tindak lanjut yang terencana, kegiatan penelitian diharapkan semakin berkualitas, memberikan dampak yang nyata, serta berkontribusi dalam pengembangan ilmu biologi dan pencapaian visi Universitas Terbuka secara berkelanjutan.