

TABEL REKAPITULASI PENELITIAN DOSEN (DIURUTKAN TAHUN 2025–2024)

No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Tahun
1	Prof. Dr. Alimuddin Ali, S.Si., M.Si.; Kusdianawati, M.Si.	Respons Pertumbuhan Padi terhadap Aplikasi Strain <i>Actinomycetes</i> dan Mikroalga di Bawah Cekaman Garam Secara <i>In Planta</i>	2025
2	Prof. Dr. Alimuddin Ali, S.Si., M.Si.	Integrasi Data Lingkungan dan Mikrobioma untuk Peningkatan Produktivitas dan Kualitas Padi Pulu Mandoti di Luar Habitat Aslinya	2025
3	Prof. Oslan Jumadi, M.Phil., Ph.D.	Pengembangan Model Statistik Pemetaan Faktor Risiko Rekurensi Nyeri Lumbar Kronik Pasca Injeksi Steroid Epidural	2025
4	Prof. Oslan Jumadi, M.Phil., Ph.D.	Konsorsium Bakteri dalam <i>Carrier</i> untuk Mitigasi Gas Rumah Kaca, Amonium–Nitrat, dan Populasi Bakteri Tanah pada Lahan Padi	2025
5	Prof. Oslan Jumadi, M.Phil., Ph.D.	Pengembangan Pupuk Biostimulan Berpenghambat Nitrifikasi Lepas Lambat untuk Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca serta Peningkatan Produksi Jagung dan Padi Berkelanjutan	2025
6	Prof. Hartati, S.Si., M.Si., Ph.D.; Hartono, S.Si., S.Pd., M.Biotech., Ph.D.	Formulasi Nanopartikel Ekstrak Daun Mangrove (<i>Rhizophora mucronata</i>) sebagai Antihiperglikemia	2025
7	Prof. Hartati, S.Si., M.Si., Ph.D.; Hartono, S.Si., S.Pd., M.Biotech., Ph.D.; Kusdianawati, M.Si.	Karakterisasi dan Analisis Nanopartikel Ekstrak Daun Bintaro (<i>Cerbera manghas</i>) sebagai Bioinsektisida	2025
8	Prof. Hartati, S.Si., M.Si., Ph.D.; Hartono, S.Si., S.Pd., M.Biotech., Ph.D.	<i>Nanoemulsion Drug Delivery System</i> (NEDDS) untuk Formulasi Antidiabetes dari Mahoni dan Sirih Cina	2025
9	Prof. Hartati, S.Si., M.Si., Ph.D.	Analisis Potensi Senyawa Bioaktif Buah Ciplukan (<i>Physalis angulata</i>) sebagai Agen Antihiperglikemia <i>In Vivo</i>	2025
10	Hartono, S.Si., S.Pd., M.Biotech., Ph.D.; Prof. Oslan Jumadi, M.Phil., Ph.D.	Desain Model Monitoring Pembelahan Mitosis Sel Kanker menggunakan <i>Double Thymidine Block–Nocodazole</i> dan Imunofluoresensi	2025
11	Hartono, S.Si., S.Pd., M.Biotech., Ph.D.	Pemacuan Apoptosis Sel Kanker Otak (<i>Ependymoma</i>) menggunakan siRNA-PLK1	2025
12	Dr. A. Mu'nisa, S.Si., M.Si.; Nani Kurnia, S.Si., M.Si.	Analisis Potensi Moluska sebagai Sumber Daya Pangan Berkelanjutan di Pesisir Sulawesi Selatan	2025

13	Prof. Dr. Alimuddin Ali, S.Si., M.Si.; Hartono, S.Si., S.Pd., M.Biotech., Ph.D.	Mekanisme Molekuler Apoptosis Pigmen Terlarut <i>Actinobacteria</i> Endofit Karst sebagai Kandidat Antikanker	2024
14	Prof. Dr. Alimuddin Ali, S.Si., M.Si.	Pengembangan Biostimulan Padi dan Pembenah Tanah Sub-Marginal berbasis <i>Actinobacteria</i> dan Mikroalga	2024
15	Prof. Oslan Jumadi, M.Phil., Ph.D.; Prof. Dr. Alimuddin Ali, S.Si., M.Si.	Potensi Isolat Bakteri Endofit Penghasil IAA dari Kayu Jawa (<i>Lannea coromandelica</i>)	2024
16	Prof. Oslan Jumadi, M.Phil., Ph.D.; Hartono, S.Si., S.Pd., M.Biotech., Ph.D.	Karakterisasi Molekuler Isolat <i>Rhizobium</i> sebagai Biofertilizer Tanaman Leguminosae	2024
17	Prof. Oslan Jumadi, M.Phil., Ph.D.; Prof. Dr. Andi Asmawati Azis, M.Si.	Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penambat N, Pelarut P dan K untuk Biofertilizer Jagung	2024
18	Prof. Oslan Jumadi, M.Phil., Ph.D.; Prof. Yasser Abd. Djawad, Ph.D.	Aplikasi Teknologi NFC untuk Monitoring Pertumbuhan Anggrek	2024
19	Prof. Oslan Jumadi, M.Phil., Ph.D.	<i>Insect Transformation</i> sebagai Sumber Nutrien Alternatif untuk Akuakultur dan Biofertilizer	2024
20	Prof. Oslan Jumadi, M.Phil., Ph.D.	Pengembangan Pupuk Hayati untuk Menurunkan Emisi N ₂ O dan CH ₄ serta Meningkatkan Produksi Jagung dan Kedelai	2024
21	Prof. Oslan Jumadi, M.Phil., Ph.D.	Development of Nano-Bioformulations for Enhanced Nitrogen Use Efficiency (NUE)	2024
22	Prof. Hartati, S.Si., M.Si., Ph.D.; Hartono, S.Si., S.Pd., M.Biotech., Ph.D.	SNEDDS untuk Optimasi Formulasi Antidiabetes dari Mahoni dan Kelor	2024
23	Prof. Hartati, S.Si., M.Si.; Kusdianawati, M.Si.	Formula Antiluka dari Senyawa Aktif Daun Kopasanda (<i>Chromolaena odorata</i>)	2024
24	Prof. Hartati, S.Si., M.Si., Ph.D.	Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kopasanda terhadap Hiperglikemia pada Mencit	2024
25	Prof. Hartati, S.Si., M.Si., Ph.D.	Pengembangan Nanopartikel Ekstrak Daun Kelor sebagai Antibakteri, Antioksidan, dan Antiluka	2024

26	Hartono, S.Si., S.Pd., M.Biotech., Ph.D.	Penghambatan Ekspresi Gen PLK1 dan Induksi Apoptosis Kanker Payudara berbasis Nanopartikel siRNA-PLK1	2024
27	Hartono, S.Si., S.Pd., M.Biotech., Ph.D.; Prof. Hartati, Ph.D.	Induksi Senyawa Bioaktif Antimalaria pada Pepaya melalui Kultur Jaringan	2024
28	Dr. A. Mu'nisa, S.Si., M.Si.; Kusdianawati, M.Si.	Analisis Aktivitas Antioksidan Teripang Coklat (<i>Bohadschia vitiensis</i>)	2024
29	Dr. A. Mu'nisa, S.Si., M.Si.	Biosprospecting Teripang Pantai Puntodo sebagai Antihiperkolesterolemia dan Antihiperglikemia	2024