



p-ISSN: 1412-3657
e-ISSN: 2716-5078

Jurnal Ilmiah **AGRISAINS**

VOLUME 26 NO 3 2025

Diterbitkan oleh:
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS TADULAKO
Palu- Indonesia



Jurnal Ilmiah AgriSains

Fakultas Peternakan dan Perikanan, Universitas Tadulako
Jl. Soekarno Hatta Km.9, Tondo, Kec. Mantikulore, Kota Palu, Sulawesi Tengah 94148
Website: <https://ejurnal.fapetkan.untad.ac.id/index.php/agrisains>
E-mail: jurnalagrisains@gmail.com
P-ISSN: 1412-3657
E-ISSN: 2716-5078

Volume 26 Nomor 3 2025

Jurnal Ilmiah AgriSains adalah jurnal yang memuat hasil-hasil penelitian dalam bidang peternakan dan Perikanan. Jurnal ini terbit sebanyak 3 kali setahun, pada bulan April, Agustus dan Desember.

Penanggung Jawab:

Prof. Ir. Damry HB., M.Sc.Ag., Ph.D (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Prof. Marsetyo, M.Sc.Ag., Ph.D (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Dr. Ir. Mardiah Mangun, MP (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Dr. Muhammad Safir, S.Pi., M.Si. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Editor In Chief:

Muhammad Teguh, M.Pt. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Managing Editor:

Dr. Ir. Syahrir, M.P (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Dr. Sugiarto, S.Pt., M.P (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Roni Hermawan, S.Pi., M.Si (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Saifullah, S.Pt., M.Si (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Abi Rahmat, S.Pi., M.Si. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Editorial Staff:

Miftahul Maulita, S.Pt., MP

Diterbitkan oleh:

Jurnal Ilmiah AgriSains - FAPETKAN UNTAD

Pegiriman naskah:

Jurnal Ilmiah AgriSains
Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Tadulako
Jl. Soekarno Hatta Km. 9, Tondo, Kec. Mantikulore, Kota Palu, Sulawesi Tengah 94148
E-mail: jurnalagrisains@gmail.com



Jurnal Ilmiah AgriSains

Fakultas Peternakan dan Perikanan, Universitas Tadulako
Jl. Soekarno Hatta Km.9, Tondo, Kec. Mantikulore, Kota Palu, Sulawesi Tengah 94148
Website: <https://ejurnal.fapetkan.untad.ac.id/index.php/agrisains>
E-mail: jurnalagrisains@gmail.com
P-ISSN: 1412-3657
E-ISSN: 2716-5078

Website: <https://ejurnal.fapetkan.untad.ac.id/index.php/agrisains>

LEMBAR INDEKSASI

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL ILMIAH AGRISAINS

Jurnal Ilmiah AgriSains adalah jurnal yang diterbitkan oleh Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Tadulako (FAPETKAN UNTAD) dengan tujuan meningkatkan kuantitas, kualitas, media komunikasi dan penyebaran informasi dalam rumpun ilmu hewani yang meliputi bidang peternakan dan perikanan. Adapun cakupan disiplin ilmu sebagai berikut.

Bidang Peternakan:

Produksi Ternak, Reproduksi dan Pemuliaan Ternak, Nutrisi dan Makanan Ternak, Produksi dan Teknologi Pakan Ternak, Teknologi Hasil Ternak, Bioteknologi Peternakan, dan Sosial Ekonomi Peternakan.

Bidang Perikanan:

Budidaya Perikanan/Budidaya Perairan, Nutrisi dan Makanan Ikan, Bioteknologi Perikanan, Sumberdaya Perairan, Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Teknologi Penangkapan Ikan, Pengolahan Hasil Perikanan, serta Sosial Ekonomi Perikanan.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL ILMIAH AGRISAINS

Jurnal Ilmiah AgriSains (<https://ejurnal.fapetkan.untad.ac.id/index.php/agrisains>) memiliki p-ISSN 1412-3657; e-ISSN 2716-5078 yang sudah terindeks di beberapa lembaga pengindeks, antara lain: *Google Scholar*, *Garda Rujukan Digital (Garuda)*, *Directory of Open Access Scholarly Resources (ROAD)*, *Crossref*, *Indonesian Scientific Journal Database (ISJD)* dan *Dimensions*.



UCAPAN TERIMA KASIH

Dewan Redaksi mengucapkan terimakasih kepada para *Peer-Reviewers* yang telah berpartisipasi dalam menelaah naskah yang telah diterbitkan di Jurnal Ilmiah AgriSains, sehingga jurnal ini dapat terbit tepat pada waktunya. *Peer-Reviewers* yang berpartisipasi dalam terbitan Volume 26 Nomor 3 2025 sebagai berikut.

Prof. Dr. Ir. Tri Anggraeni Kusumastuti, SP., MP., IPM
(Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia)

Prof. Dr. Ir. La Ode Nafiu, M.Si., IPU., ASEAN Eng.
(Universitas Halu Oleo, Kendari, Indonesia)

Prof. Dr. Ir. Asriani Hasanuddin, M.S., IPM.
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Ir. Endang Sulastri, S.Pt., M.A., Ph.D., IPM.
(Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia)

Dr. Wendy Alexander Tanod, S.Kel., M.Si
(Politeknik Negeri Nusa Utara, Kepulauan Sangihe, Indonesia)

Muhamad Ilyas Mumu, S.Pt., M.Sc.Ag., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Dr. Sugiarto, S.Pt., M.P., IPM.
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Irfan Fadhlurrohman, S.Pt., M.Pt
(Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia)

Seftyia Diachanty, S.Pi., M.Si
(Universitas Mulawarman, Samarinda, Indonesia)

Lestariningsih, S.Pt., M.Pt.
(Universitas Nahdlatul Ulama Blitar, Blitar, Indonesia)

Ifhan Dwinhoven, S.Pi., M.Biotech.
(Politeknik Pertanian Negeri Pangkep, Pangkajene, Indonesia)

Muh. Saleh Nurdin, S.Pi., M.Si.
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Nur Hasanah, S.Pi., M.Si.
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Vini Desiyanti Monoarfa, S.Pi., M.P
(Universitas Muhammadiyah Luwuk, Banggai, Indonesia)

KATA PENGANTAR

Jurnal Ilmiah AgriSains Tahun 2025 memasuki Volume ke-26. Proses penerbitan jurnal ini dibiayai oleh Fakultas Peternakan dan Perikanan tahun anggaran 2025. Semua naskah yang terbit telah melalui proses evaluasi oleh Dewan Redaksi dan *editing* oleh Tim *Managing Editor*.

Pada terbitan Nomor Tiga Tahun 2025, Jurnal Ilmiah AgriSains memublikasikan 4 (empat) artikel hasil penelitian di bidang Peternakan dan 3 (tiga) artikel di bidang perikanan. Artikel di bidang peternakan mengulas tentang: Potensi Fungsional Greek Yogurt sebagai Produk Susu Fermentasi: Kajian Literatur; Analisa Kualitas Fisik *Red Offal* dan *White Offal* Ayam Kampung di Kabupaten Lamongan; Perbandingan Pengaruh Penambahan Antioksidan Alami dan Sintetis dalam Pengencer CEP Semen Beku Sapi Bali; serta Analisis Kelayakan Finansial Usaha Peternakan Kerbau di Desa Langko Kecamatan Lindu Kabupaten Sigi.

Adapun artikel di bidang Perikanan mengulas tentang: Biologi Reproduksi Ikan Gobi Amfidromus Dusky Sleeper (*Eleotris fusca* Forster, 1801) di Sungai Ummiding, Polewali Mandar, Sulawesi Barat; Aktivitas Antioksidan Rumput Laut Cokelat *Sargassum: Narrative Review*; serta Pemanfaatan Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) dan Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*) untuk Optimalisasi pH Air Media Pemeliharaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*).

Diharapkan tulisan ini dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dalam bidang peternakan dan perikanan di Indonesia khususnya di Sulawesi Tengah. Dewan Redaksi mengucapkan terima kasih atas partisipasi aktif para peneliti.

Editor In Chief

DAFTAR ISI

	Halaman
UCAPAN TERIMA KASIH	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
Biologi Reproduksi Ikan Gobi Amfidromus Dusky Sleeper (<i>Eleotris fusca</i> Forster, 1801) di Sungai Ummiding, Polewali Mandar, Sulawesi Barat Adiara Fridhita Alam Nasyrh, Dian Lestari, Fauzia Nur, dan Muhammad Nur	141-152
Potensi Fungsional Greek Yogurt sebagai Produk Susu Fermentasi: Kajian Literatur Naofal Dhia Arkan dan Triana Setyawardani	153-162
Aktivitas Antioksidan Rumput Laut Cokelat <i>Sargassum</i>: Narrative Review Bendi Sabela, Afrida Nurwulan, Tri Karimah Ramadhini dan Priatno Khanna.....	163-174
Analisa Kualitas Fisik Red Offal dan White Offal Ayam Kampung di Kabupaten Lamongan Mafatikhun Ni'amah, Edy Susanto dan Anik Fadlilah	175-183
Perbandingan Pengaruh Penambahan Antioksidan Alami dan Sintetis dalam Pengencer CEP Semen Beku Sapi Bali Sherly Intan Eka Putri, Nur Ducha, Erlix Rakhmad Purnama dan Wiwied Sawitri.....	184-195
Analisis Kelayakan Finansial Usaha Peternakan Kerbau di Desa Langko Kecamatan Lindu Kabupaten Sigi Nilda Sofyana, Miftahul Maulita, Arifuddin Lamusa, Abdul Muis, Ujang Kurniawan, Dirhamzah, Sayekti Handayani, Fitri Awaliyah, Taufik dan Nur Ainum.....	196-207
Pemanfaatan Daun Ketapang (<i>Terminalia catappa</i>) dan Daun Ubi Jalar (<i>Ipomoea batatas</i>) untuk Optimalisasi pH Air Media Pemeliharaan Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Darsiani, Fajria Hasnur, Rahmi Nur, Dewi Yuniati, Suri Purnama Febri dan Yanti Mutalib	208-218
PETUNJUK UNTUK PENULIS	App. 71
SERTIFIKAT AKREDITASI	App. 72