



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

Jurnal Ilmiah **AGRISAINS**

VOLUME 26 NO 2 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://ejournal.fapetkan.untad.ac.id/index.php/agrisains>
E-mail: jurnalagrisains@gmail.com
P-ISSN: 1412-3657
E-ISSN: 2716-5078

Volume 26 Nomor 2 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 H.B, 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 TERIMAKASIH

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 2 2025 sebagai berikut.

Prof. Dr. Ir. Harapin Hafid H., S.Pt., M.Si., IPU., ASEAN Eng.
(*Universitas Halu Oleo, Kendari, Indonesia*)

Prof. Dr. Ir. Budi Hartono, MS., ASEAN Eng.
(*Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia*)

Dr. Zuraida Hanum, S.Pt., M.Si
(*Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh, Indonesia*)

Ir. Wiwaha Anas Sumadja, M.Sc., Ph.D.
(*Universitas Jambi, Jambi, Indonesia*)

Dr. Ummiani Hatta, S.Pt., MP
(*Universitas Tadulako, Palu, Indonesia*)

Dr. Ir. Eka Rosyida, M.Appl.Sc.
(*Universitas Tadulako, Palu, Indonesia*)

Dr. Sayekti Handayani, S.Pt., M.Si.
(*Universitas Tadulako, Palu, Indonesia*)

Dr. Musayyadah Tis'in, S.Kel., M.Si.
(*Universitas Tadulako, Palu, Indonesia*)

Ir. Septina F. Mangitung, M.Si.
(*Universitas Tadulako, Palu, Indonesia*)

Waluyo, S.Pi., M.Si.
(*Universitas Tidar, Magelang, Indonesia*)

Suardi Laheng, S.Pi., M.Si
(*Universitas Madako, Tolitoli, Indonesia*)

Adiara Firdhita Alam Nasyrah, S.Pi., M.Si.
(*Universitas Sulawesi Barat, Majene, 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 Dua Tahun 2025, Jurnal Ilmiah AgriSains memublikasikan 3 (tiga) artikel hasil penelitian di bidang peternakan dan 4 (empat) artikel di bidang perikanan. Artikel di bidang peternakan mengulas tentang: Analisis Keuntungan Pemasaran Telur Ayam Ras (Studi Kasus Langngottong Tajuddin Farm di Kecamatan Baula Kabupaten Kolaka); Efek Penambahan Daun Serai (*Cymbopogon citratus*) pada Alas Kandang Sekam Padi Terhadap Kualitas Kimia Daging Ayam Pedaging; Performa Organ Pencernaan Ayam Kampung Super dengan Penggunaan Caulerpa Feed Supplement dalam Pakan.

Adapun artikel di bidang perikanan mengulas tentang: Pertumbuhan *Nannochloropsis* sp. dengan Menggunakan Limbah Cair Budidaya Udang Vaname dan Bandeng; Korelasi Suhu Permukaan Laut Terhadap Intensitas Curah Hujan Tahun 2019-2024 di Perairan Untia, Makassar; Peubah Fisiologis dan Pertumbuhan Ikan Nila *Oreochromis Niloticus* yang Diberi Pakan Mengandung Tepung Kulit Pisang Terfermentasi; serta Parameter Pertumbuhan Ikan Tongkol (*Euthynnus* sp.) dari Perairan Simeulue Timur.

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 TERIMAKASIH	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
Pertumbuhan <i>Nannochloropsis</i> sp. dengan Menggunakan Limbah Cair Budidaya Udang Vaname dan Bandeng Muh. Ansar, Irmansyah, Darsiani, Dewi Yuniati, Fauzia Nur, Shobrina Silmi Qori Tartila, Antoni Harahap, Suri Purnama Febri, Yanti Mutalib	71-78
Korelasi Suhu Permukaan Laut Terhadap Intensitas Curah Hujan Tahun 2029-2024 di Perairan Untia, Makassar Anisa Aulia Sabilah, Katarina Hesty Rombe, Mohammad Roin Najih, Khairul Jamil, Dwi Rosalina, Nurul Fatiha	79-91
Peubah Fisiologis dan Pertumbuhan Ikan Nila <i>Oreochromis Niloticus</i> yang Diberi Pakan Mengandung Tepung Kulit Pisang Terfermentasi Akbar Marzuki Tahya, Novalina Serdiati, Muhammad Safir, Fadhila Amalia Ibrahim, Sunarti Yusuf, Ruqayyah Jamaluddin.....	92-100
Parameter Pertumbuhan Ikan Tongkol (<i>Euthynnus</i> sp.) dari Perairan Simeulue Timur Nurmaini, Friyuanita Lubis, Rika Astuti, Sara Umbekna.....	101-109
Analisis Keuntungan Pemasaran Telur Ayam Ras (Studi Kasus Langgottong Tajuddin Farm di Kecamatan Baula Kabupaten Kolaka) Musram Abadi, Andini Sulfitriana, Anindyaningrum Zainal Putri, Wahyudin .	110-118
Efek Penambahan Daun Serai (<i>Cymbopogon citratus</i>) pada Alas Kandang Sekam Padi Terhadap Kualitas Kimia Daging Ayam Pedaging Sugiarto dan Nuun Marfuah	119-128
Performa Organ Pencernaan Ayam Kampung Super dengan Penggunaan <i>Caulerpa Feed Supplement</i> dalam Pakan Nugrah Elsanti Adel, Hafsah, Dwi Sulistiawati	129-140
PETUNJUK UNTUK PENULIS	App. 71
SERTIFIKAT AKREDITASI	App. 72