



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

Jurnal Ilmiah **AGRISAINS**

VOLUME 26 NO 1 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 1 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 1 2025 sebagai berikut.

Prof. Ir. Damry H.B, M.Sc.Ag., Ph.D
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Prof. Dr. Ir. Hafsah, M.Sc.
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Dr. Ir. Amirudin Dg. Malewa, S.Pt., M.Si.
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Dr.nat.techn Maulana Mughitz Naji, S.Pt, M.Sc.
(INRAe, Ouy-en-josas, Prancis)

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

Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D
(Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia)

Prof. Dr. Ir. Hj. Nurhayati, M.Sc. agr
(Universitas Jambi, Jambi, Indonesia)

Prof. Dr. Ir. Elly Tugiyanti, MP.
(Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto, Indonesia)

Dr. Ir. Krismiwati Muatip, M.Si., IPU., ASEAN Eng.
(Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto, Indonesia)

Merryafinola Ifani, S.Pt., M.Pt
(Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto, Indonesia)

Fahrul Irawan, S.Pt., M.Si., Ph.D
(Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia)

Dr. Najamuddin, S.Pi., M.Si
(Universitas Khairun, ternate, Indonesia)

Nursamsi, S.Pt., M.Agb
(Universitas Madako, Tolitoli, Indonesia)

Riska, S.Pi., M.Si
(Universitas Sembilanbelas November Kolaka, Kolaka, 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 Satu Tahun 2025, Jurnal Ilmiah AgriSains memublikasikan 6 (enam) artikel hasil penelitian di bidang peternakan dan 1 (satu) artikel di bidang perikanan. Artikel di bidang peternakan mengulas tentang: Analisis Tren dan Pengaruh Konsumsi Protein Asal Daging Terhadap Jumlah Populasi Ternak Kerbau di Provinsi Banten; Perbedaan Level Konsentrasi Air Rebusan Kulit Jengkol (*Archidendron pauciflorum*) pada Air Minum Terhadap Organ Pencernaan Broiler; Silase Kulit Buah Nanas dan Daun Singkong yang Ditambahkan Berbagai Variasi Molase Berdasarkan Penilaian Kecernaan *In vitro*; Evaluasi Keberhasilan Inseminasi Buatan Sapi Bali di Kecamatan Mori Utara Kabupaten Morowali Utara; Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Terhadap Persepsi Peternak dalam Pengolahan Limbah Ayam Ras Pedaging Berbasis *Circular Economy*; serta Performa Ayam Broiler Jantan Umur 5 Minggu dan Preferensi Ukuran Partikel Pakan Berbasis Bungkil Kelapa.

Adapun artikel di bidang perikanan mengulas tentang Konsentrasi Timbal (Pb) pada Lamun *Enhalus acoroides*, Air dan Sedimen di Perairan Kupa-Kupa Kabupaten Halmahera Utara.

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
Analisis Tren dan Pengaruh Konsumsi Protein Asal Daging Terhadap Jumlah Populasi Ternak Kerbau di Provinsi Banten Vony Armelia, Ratu Reni Budiyantri dan Magfira	1-10
Perbedaan Level Konsentrasi Air Rebusan Kulit Jengkol (<i>Archidendron pauciflorum</i>) pada Air Minum terhadap Organ Pencernaan Broiler Aidina Syafitri, Zulhapi Utama Adlan, Sadjadi dan Syintia Dwi Agustina	11-21
Silase Kulit Buah Nanas dan Daun Singkong yang Ditambahkan Berbagai Variasi Molase Berdasarkan Penilaian Kecernaan <i>In Vitro</i> Jepri Juliantoni, Muhamad Rodiallah, Anwar Efendi Harahap dan Wahyu Ernawan	22-29
Konsentrasi Timbal (Pb) Pada Lamun <i>Enhalus acoroides</i>, Air dan Sedimen di Perairan Kupa-Kupa Kabupaten Halmahera Utara Sophia N. M. Fendjalang, Joice W. Loupatty, Krisye Pasanea dan Velani Lelerang	30-41
Evaluasi Keberhasilan Inseminasi Buatan Sapi Bali di Kecamatan Mori Utara Kabupaten Morowali Utara Mobius Tanari, Yohan Rusyiantono, Yulius Duma, Mardiah Mangun dan Nansi Noviani Landopu	42-49
Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Terhadap Persepsi Peternak dalam Pengolahan Limbah Ayam Ras Pedaging Berbasis <i>Circular Economy</i> Dwi Febriyanti, Amanatuz Zuhriyah dan Slamet Widodo.....	50-60
Performa Ayam Broiler Jantan Umur 5 Minggu dan Preferensi Ukuran Partikel Pakan Berbasis Bungkil Kelapa Burhanudin Sundu dan Muh. Sadik.....	61-70
PETUNJUK UNTUK PENULIS.....	App. 71
SERTIFIKAT AKREDITASI	App. 72