



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

Volume 25 Nomor 1 2024

Jurnal Ilmiah AgriSains

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 25 Nomor 1 2024

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:

Dr. Ir. Rusdin, M.P., IPU (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Dr. Ir. Syahrir, M.P. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Dr. Ir. Moh. Ismail Wumbu., M.P. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Dr. Ir. Samliok Ndobe, M.Si., IPM (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Editor In Chief:

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

Associate Editor:

Dr. Ir. Nova Rugayah, MES Universitas Tadulako, Indonesia)
Dr. Sugiarto, M.P. (Universitas Tadulako, Indonesia)
Muh Saleh Nurdin, S.Pi., M.Si. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Nur Hasanah, S.Pi., M.Si. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Managing Editor:

Nuun Marfuah, S.Pt., M.Si. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Aswad Eka Putra, S.Pi., M.Si. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Saifullah, S.Pt., M.Si. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Dr. I Wayan Sulendre, S.Pt., M.P. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Abi Rahmat, S.Pi., M.Si. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Editorial Staff:

Wandi, S.Pi.

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



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

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://ejournal.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 25 Nomor 1 2024 sebagai berikut.

Prof. Dr. Ir. Asriani Hasanuddin, MS
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Mohamad Ilyas Mumu, S.Pt., M.Sc.Ag., Ph.D
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Rusaini, Ph.D
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

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

Dr. Ir. Selvy Mozin, M.Sc.
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Dr. Ir. Yohan Rusiyantono, M.Si.
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

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

Dr. Darsiani, S.Pi., M.Si.
(Universitas Sulawesi Barat, Majene, Indonesia)

Irmayanti, S.Pt., M.Si
(Universitas Sulawesi Barat, Majene, Indonesia)

Harmoko, S.Pt., M.P.
(Universitas Pattimura, Ambon, Indonesia)

Irma Yulia Madjid, S.Pi., M.Si.
(Universitas Sulawesi Barat, Majene, Indonesia)

Ibrahim S.Pt., M.P.
(Universitas Madako, Toli Toli, Indonesia)

Sista Rizqiana, S.Pt., M.Pt.
(Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin, Indonesia)

KATA PENGANTAR

Jurnal Ilmiah AgriSains Tahun 2024 memasuki Volume ke-25. Proses penerbitan jurnal ini dibiayai oleh Fakultas Peternakan dan Perikanan tahun anggaran 2024. Semua naskah yang terbit telah melalui proses evaluasi oleh Dewan Redaksi dan *editing* oleh Tim *Managing Editor*.

Pada terbitan Nomor Satu Tahun 2024, Jurnal Ilmiah AgriSains memublikasikan 5 (lima) artikel hasil penelitian di bidang peternakan dan 2 (dua) artikel di bidang perikanan. Artikel di bidang peternakan mengulas tentang: Produksi dan Kualitas Kiambang (*Lemna minor*) yang Menggunakan Media Arang Sekam dengan Konsentrasi dan Umur Panen Berbeda; Efisiensi Reproduksi Sapi Donggala di Kabupaten Donggala; Dinamika Populasi dan Tipe Kelahiran Domba Palu di Kecamatan Mantikulore Kota Palu; Penggunaan Tepung Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) dalam Ransum terhadap Performa Saluran Pencernaan Ayam Pedaging; serta Pertumbuhan dan Faali Kambing Kacang yang Diberi Jagung Giling sebagai Sumber Energi.

Adapun artikel di bidang perikanan mengulas tentang: Pengaruh Penggunaan Pakan Terfermentasi dengan Konsentrasi *Lactobacillus* sp. Berbeda terhadap Pertumbuhan Udang kaki Putih (*Litopenaeus vannamei*); dan Analisis Nilai Tambah Limbah Tulang Ikan Menjadi Kerupuk pada Industri Krupuk Tuir di Kota Bengkulu.

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
Produksi dan Kualitas Kiambang (<i>Lemna minor</i>) yang Menggunakan Media Arang Sekam dengan Konsentrasi dan Umur Panen Berbeda Saripudin, Fatmawati, dan Ummiani Hatta	1-10
Pengaruh Penggunaan Pakan Terfermentasi dengan Konsentrasi <i>Lactobacillus</i> sp. Berbeda terhadap Pertumbuhan Udang kaki Putih (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Andika Geonges, Nasmia, Akbar Marzuki Tahya, Eka Rosyida, Muhammad Safir, Andi Heryanti Rukka, dan Madinawati.....	11-20
Efisiensi Reproduksi Sapi Donggala di Kabupaten Donggala Saifullah, Rusdin, Mohammad Ismail, Yohan Rusiyantono Muhammad Teguh, Taufiq Eka Riandhana, dan Sigit Perdana.....	21-27
Analisis Nilai Tambah Limbah Tulang Ikan Menjadi Kerupuk pada Industri Krupuktuiri di Kota Bengkulu Rika Dwi Yulihartika, Herri Fariadi, dan Diah Azhari.....	28-33
Dinamika Populasi dan Tipe Kelahiran Domba Palu di Kecamatan Mantikulore Kota Palu Mardiah mangun, Amiruddin Dg. Malewa, Dina Fivi Riyanti, Yulius Duma Muhamad Ilyas Mumu, dan Indriani	34-42
Penggunaan Tepung Labu Kuning (<i>Cucurbita moschata</i>) dalam Ransum terhadap Performa Saluran Pencernaan Ayam Pedaging Fahman Sabila, Sri Sarjuni, Nuun Marfuah, Ummiani Hatta, dan Asril Adjis	43-49
Pertumbuhan dan Faali Kambing Kacang yang Diberi Jagung Giling sebagai Sumber Energi Sirajuddin Abdullah dan Padang	50-59
PETUNJUK UNTUK PENULIS.....	App. 60
SERTIFIKAT AKREDITASI.....	App. 61