



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

Volume 25 Nomor 3 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://ejournal.fapetkan.untad.ac.id/index.php/agrisains>
E-mail: jurnalagrisains@gmail.com
P-ISSN: 1412-3657
E-ISSN: 2716-5078

Volume 25 Nomor 3 2024

Jurnal Ilmiah AgriSains adalah jurnal yang memuat 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)
Muh Saleh Nurdin, S.Pi., M.Si. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)
Nur Hasanah, S.Pi., M.Si. (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Managing Editor:

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://ejournal.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://ejurnal.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://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 25 Nomor 2 2024 sebagai berikut.

Prof. Dr. Ir. Andi Lagaligo Amar, M.Sc.
(*Universitas Tadulako, Palu, Indonesia*)

Prof. Dr. Ir. Nasmia, S.Pi., M.P., IPM.
(*Universitas Tadulako, Palu, Indonesia*)

Dr. Ir. Agustinah Setyaningrum, MP, IPU., ASEAN Eng.
(*Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia*)

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

Dr. Ir. Minarny Gobel, M.Si.
(*Universitas Tadulako, Palu, Indonesia*)

Dr. Akbar Marzuki Tahya, S.Pi., M.Si.
(*Universitas Tadulako, Palu, Indonesia*)

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

Naofal Dhia Arkan, S.Pt, M.Pt.
(*Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia*)

Saifullah, S.Pt., M.Si.
(*Universitas Tadulako, Palu, Indonesia*)

Vony Armelia, S.Pt., M.Pt.
(*Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Serang, 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 Tiga Tahun 2024, 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: Efisiensi Pemasaran Karkas Ayam Pedaging di Pasar Tradisional Kota Palu; Produktifitas Ternak Induk Kerbau Moa pada Sistem Peternakan Rakyat di Pulau Moa Kabupaten Maluku Barat Daya; Angka Kebuntingan dan Panen Pedet Hasil Sinkronisasi Estrus PGF2a di Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Sumatera Selatan; serta Sifat Fisik dan Kandungan Kolesterol Daging Ayam Pedaging dengan Pemberian Persentase Daun Serai (*Cymbopogon citratus*) pada Alas Kandang Sekam Padi.

Adapun artikel di bidang perikanan mengulas tentang: Respon *Superoxida Dismutase* (Sod), Calcium dan Proksimat Lengkap Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Pasca Pendederan Menggunakan Berbagai Warna Tangki Budidaya; Metode Aplikasi Probiotik yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Udang Kaki Putih (*Penaeus vannamei* Boone, 1931); dan Kajian Mikroplastik pada Alat Pencernaan Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp) di Teluk Palu.

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
Efisiensi Pemasaran Karkas Ayam Pedaging di Pasar Tradisional Kota Palu Dewi Permatasari, Selvy Mozin, Haerani Maksum, Ritha Rahayu, dan Afandi	142-154
Respon Superoxida Dismutase (Sod), Calcium dan Proksimat Lengkap Udang Vannamei (<i>Litopenaeus Vannamei</i>) Pasca Pendederan Menggunakan Berbagai Warna Tangki Budidaya Rasul dan Sonny lahati	155-163
Produktifitas Ternak Induk Kerbau Moa pada Sistem Peternakan Rakyat di Pulau Moa Kabupaten Maluku Barat Daya Isak P. Siwa dan Harmoko	164-170
Metode Aplikasi Probiotik yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Udang Kaki Putih (<i>Penaeus vannamei</i> Boone, 1931) Wandi, Musayyadah Tis'in, dan Rusaini	171-183
Angka Kebuntingan dan Panen Pedet Hasil Sinkronisasi Estrus PGF2a di Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Sumatera Selatan Vony Armelia, Gagah Hendra Wijaya, dan Dadang Mulyadi Saleh	184-191
Kajian Mikroplastik pada Alat Pencernaan Ikan Kembung (<i>Rastrelliger sp</i>) di Teluk Palu Roni Hermawan, Nur Hasanah, Aswad Eka Putra, Andi Heryanti Rukka Musayyadah Tis'in dan Salim.....	192-202
Sifat Fisik dan Kandungan Kolesterol Daging Ayam Pedaging dengan Pemberian Persentase Daun Serai (<i>Cymbopogon citratus</i>) pada Alas Kandang Sekam Padi Sugiarto dan Nuun Marfuah	203-210
PETUNJUK UNTUK PENULIS	App.211
SERTIFIKAT AKREDITASI	App.212