

P-ISSN : 1412-3657
E-ISSN : 2716-5078



Jurnal Ilmiah AgriSains

Volume 24 Nomor 2 2023



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 24 Nomor 2 Agustus 2023

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

Penanggung Jawab:

Dr. Ir. Rusdin, M.P., IPU (Peternakan, Universitas Tadulako, Indonesia)
Dr. Ir. Syahrir, M.P. (Peternakan, Universitas Tadulako, Indonesia)
Dr. Ir. Moh. Ismail Wumbu., M.P. (Peternakan, Universitas Tadulako, Indonesia)
Dr. Ir. Samliok Ndohe, M.Si., IPM (Perikanan dan Kelautan, Universitas Tadulako, Indonesia)

Editor in Chief:

Muh. Saleh Nurdin, S.Pi., M.Si. (Perikanan dan Kelautan, Universitas Tadulako, Indonesia)

Associated Editor:

Dr. Ir. Nova Rugayah, MES (Peternakan, Universitas Tadulako, Indonesia)

Editorial Board:

Indrawirawan, S.Pt., M.Si. (Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia)
Indra G. Ahmad, S.Pi., M.Si. (Budidaya Perairan, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia)
Mohammad Syahril, S.Pi., M.P. (Sekolah Tinggi Perikanan dan Kelautan, Palu, Indonesia)
Dr. James Y. Walalangi, S.Kel., M.Si. (Perikanan dan Kelautan, Universitas Tadulako, Indonesia)
Dr. I Wayan Sulendre, S.Pt., M.P. (Peternakan, Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Editorial Office:

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>

Sumber gambar cover :

<https://www.sudutpayakumbuh.com/peternakan-padang-mengatas-ala-new-zealand-nya-indonesia/>
<https://www.feednavigator.com/Product-innovations/Improving-feed-pellet-production-throughput-Myvatex>
<https://news.mongabay.com/2022/01/indonesia-aims-for-sustainable-fish-farming-with-aquaculture-villages/>
<https://www.planetware.com/tourist-attractions/honduras-hon.htm>



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 TERIMA KASIH

Dewan Penyunting 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 24 Nomor 2 Agustus 2023 sebagai berikut.

Prof. Dr. Ir. Asriani Hasanuddin, MS

(Peternakan, Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Prof. Dr. Ir. Novalina Serdiati, M.Si.

(Perikanan dan Kelautan, Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Prof. Dr. Ir. Nasmia, S.Pi., M.P., IPM

(Perikanan dan Kelautan, Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Dr. Ir. Ummiani Hatta, S.Pt., M.P., IPM

(Masyarakat Ilmu Perunggasan Indonesia)

Madinawati, S.Pi., M.Si.

(Perikanan dan Kelautan, Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Dr. Ir. Nova Rugayah, MES

(Peternakan, Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Dr. Akbar Marzuki, S.Pi., M.Si.

(Perikanan dan Kelautan, Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Indra G. Ahmad, S.Pi., M.Si.

(Univeristas Negeri Gorontalo, Gorontalo, Indonesia)

Teuku Fadlon Haser, S.Pi., M.Si.

(Budidaya Perairan, Univeristas Samudra, Aceh, Indonesia)

Saifullah, S.Pt., M.Si.

(Peternakan, Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Harmoko, S.Pt., M.P.

(Peternakan, Universitas Pattimura, Ambon, Indonesia)

Ibrahim, S.Pt., M.P.

(Peternakan, Universitas Madako, Toli Toli, Indonesia)

KATA PENGANTAR

Jurnal Ilmiah AgriSains Tahun 2023 memasuki Volume ke-24. Proses penerbitan jurnal ini dibiayai oleh Fakultas Peternakan dan Perikanan tahun anggaran 2023. Semua naskah yang terbit telah melalui proses evaluasi oleh Dewan Penyunting dan editing oleh Penyunting Pelaksana.

Pada terbitan Nomor Dua Tahun 2023, 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: Kualitas Fisik dan Uji Organoleptik Telur Ayam Ras Asin dengan Beberapa Level Penggunaan Bubuk Kulit Telur dan Abu Gosok; Biokonversi Kulit Buah Kakao yang Disuplelemtasi dengan Tepung Daun Kelor pada Kambing Kacang; dan Kualitas Fisik Daging Ayam Broiler yang Diberi Ekstrak Sabut Kelapa dalam Ransum.

Adapun artikel di bidang perikanan mengulas tentang: Daya Tetas Telur Ikan Mas Koi (*Cyprinus rubrofuscus*) dengan Perendaman Ekstrak Daun Sukun *Artocarpus altilis*; Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Udang Kaki Putih (*Penaeus vannamei*) pada Suhu dan Salinitas yang Berbeda; Pengaruh Filter Berbeda terhadap Parameter Kualitas Air Media Pemeliharaan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*); dan Pertumbuhan Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, Bloch 1790) pada Berbagai Salinitas dan Dosis Pakan Limbah Kepala Udang dalam Wadah Terkontrol.

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

Ketua Dewan Penyunting

DAFTAR ISI

	Halaman
UCAPAN TERIMAKASIH.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
Daya Tetas Telur Ikan Mas Koi (<i>Cyprinus rubrofuscus</i>) dengan Perendaman Ekstrak Daun Sukun <i>Artocarpus altilis</i> Sulfa Ayulandari, Madinawati, Nur Hasanah, Irawati Mei Widiastusi, Septina F. Mangitung.....	58-67
Penggunaan Bubuk Kulit Telur dan Abu Gosok terhadap Kualitas Fisik dan Organoleptik Telur Ayam Ras Asin Wendelina Tandiraqpaq, Minarny Gobel, Fachri Loulembah, Nur'Aida	68-76
Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Udang Kaki Putih (<i>Penaeus vannamei</i>) pada Suhu dan Salinitas yang Berbeda Ali Akbar, Rusaini, Achmad Rizal.....	77-84
Biokonversi Kulit Buah Kakao yang Disuplelemtasi dengan Tepung Daun Kelor pada Kambing Kacang Syahrir, Muhammad Teguh, Mustafa, Moh. Basri	85-91
Pengaruh Filter Berbeda terhadap Parameter Kualitas Air Media Pemeliharaan Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>) Ainun Zahra, Kasim Mansyur, Aswad Eka Putra.....	92-102
Pertumbuhan Benih Ikan Kakap Putih (<i>Lates calcarifer</i>, Bloch 1790) pada Berbagai Salinitas dan Dosis Pakan Limbah Kepala Udang dalam Wadah Terkontrol A. Masyahoro, Moh. Arif Budias Setiawan	103-113
Kualitas Fisik Daging Ayam Broiler yang Diberi Ekstrak Sabut Kelapa dalam Ransum Salfany Islamiati Fahman, Nova Rugayah	114-120
PETUNJUK UNTUK PENULIS.....	App. 121
SERTIFIKAT AKREDITASI	App. 122