



PRIN
PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL

P-ISSN: 2828-9404
E-ISSN: 2828-9412



JURRIH

Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani

Volume 4 No. 1 April 2025

JURRIH
JURNAL RISET RUMPUN ILMU HEWANI
VOLUME 4 NO. 1 APRIL 2025

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Jurrih: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen. Jurnal ini adalah jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Peternakan, Ilmu Perikanan dan Ilmu Kedokteran Hewan. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 2 kali setahun: April dan Oktober.

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Pusat Publikasi **Jurrih: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani** meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada. Pusat Publikasi Hasil Penelitian menerima manuskrip atau artikel dalam bidang Ilmu Peternakan, Ilmu Perikanan dan Ilmu Kedokteran Hewan dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). Pusat Publikasi Publikasi **Jurrih: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani** hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas). Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Mitra Bebestari.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

Jurrih: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani: Print ISSN : 2828-9404, Online ISSN : 2828-9412 <https://prin.or.id/index.php/JURRIH/> adalah *peer-reviewed journal* yang rencana terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: **Google Scholar**; **Garda Rujukan Digital (GARUDA)**, **Directory of Open Access Journal (DOAJ)**.



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL

**I^{WORLD}
J^{of}
JOURNALS**



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref **doi**

JURRIH
JURNAL RISET RUMPUN ILMU HEWANI
VOLUME 4 NO. 1 APRIL 2025

Editor in chief

Supranoto ; Universitas Wijaya Kusuma Purwokerto

Editorial Board

Didiana Yanuarita Molebila, SP., M.Si; Universitas Tribuana Kalabahi
Dr. Anna Permatasari Kamarudin, S TP., MBA.; Universitas Gajah Putih
Dr. Ir. Damsir, M.T.A; Universitas Satu Nusa Lampung
Aksal Mursalat, S.P., M.Si.; Universitas Muhammadiyah Sidenreng Rappang
Ir. Sutiharni., MP; Faperta Universitas Papua
Sri Harimurti, SP., M.Si; Universitas Graha Karya Muara Bulian

Tim Reviewer

Dr. Erna Siaga, S.P, Universitas Bina Insan
Eko Apriliyanto, Politeknik Banjarnegara
Ir. Ridwan Hanan, MP., Universitas Tridinanti
Kalis Amartani, S.Si., M.P., Universitas Lakidende
Dr.Ir. GUSTI RUSMAYADI, M.Si, Universitas Lambung Mangkurat
Dr.Fridarti, S.Pt, MP ; Universitas Tamansiswa Padang

Diterbitkan Oleh:

JURNAL RISET RUMPUN ILMU HEWANI
Pusat Riset dan Inovasi Nasional
Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen
Perum. Bumi Pucang Gading, Jl. Watu Nganten 1 No. 1-6 Desa Batusari
Kec. Mranggen, Jawa Tengah

JURRIH
JURNAL RISET RUMPUN ILMU HEWANI
VOLUME 4 NO. 1 APRIL 2025

KATA PENGANTAR

Jurrih: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen. Jurnal ini adalah jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Peternakan, Ilmu Perikanan dan Ilmu Kedokteran Hewan. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 2 kali setahun: April dan Oktober.

Pusat Publikasi Hasil **Jurrih: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani** menerbitkan satu-satunya makalah yang secara ketat mengikuti pedoman dan template untuk persiapan naskah. Semua manuskrip yang dikirimkan akan melalui proses peer review double-blind. Makalah tersebut dibaca oleh anggota redaksi (sesuai bidang spesialisasi) dan akan disaring oleh Redaktur Pelaksana untuk memenuhi kriteria yang diperlukan untuk publikasi. Naskah akan dikirim ke dua reviewer berdasarkan pengalaman historis mereka dalam mereview naskah atau berdasarkan bidang spesialisasi mereka. Pusat Publikasi **Jurrih: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani** telah meninjau formulir untuk menjaga item yang sama ditinjau oleh dua pengulas. Kemudian dewan redaksi membuat keputusan atas komentar atau saran pengulas.

Reviewer memberikan penilaian atas orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi pada bidang/ilmu pengetahuan. Jurnal ini menerbitkan artikel penelitian (research article), artikel telaah/studi literatur (review article/literature review), laporan kasus (case report) dan artikel konsep atau kebijakan (concept/policy article), di semua bidang rumpun Ilmu Peternakan, Ilmu Perikanan dan Ilmu Kedokteran Hewan. Artikel yang akan dimuat merupakan karya yang orisinal dan belum pernah dipublikasikan. Artikel yang masuk akan direview oleh tim reviewer yang berasal dari internal maupun eksternal.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Mitra bestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

JURRIH
JURNAL RISET RUMPUN ILMU HEWANI
VOLUME 4 NO. 1 APRIL 2025

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Community Empowerment Strategies Through Organic Farming in Papringan Village, Kaliwungu Sub-district, Kudus Regency Khoidatul Maulindha Sari	Hal 01-14
Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Hasil Tangkapan Masyarakat Lokal Papua Kampung Es Wambi Distrik Okaba Kabupaten Merauke Sunarni Sunarni, Sajriawati Sajriawati	Hal 15-21
Analisis Permasalahan dan Pendapatan Usaha Budidaya Ikan Nila di Kecamatan Loa Kulu Kabupaten Kutai Kartanegara Baiq Sulistyio Rini, Helminuddin Helminuddin, Fitriyana Fitriyana, Elly Purnamasari, Etik Sulistyowati Ningsih	Hal 22-34
Analisis Keunggulan Komparatif dan Kompetitif Komoditas Peternakan di Kabupaten Lampung Selatan Rizky Augia, Teguh Endaryanto, Novi Rosanti	Hal 35-51
Analisis Model Bisnis dan Nilai Tambah Produk Hasil Olahan Ikan di UMKM Torani Sumber Makmur, Kota Cirebon Siti Nurhasanah, Atikah Nurhayati, Atikah Nurhayati, Ine Maulina	Hal 52-72
Teknik Produksi Naupli Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) di Hatchery CV. Pacific Andre Anton (PAA) Kabupaten Situbondo Provinsi Jawa Timur Ardiansyah Maulana Ahmad, Teguh Harijono, Kartika Primasari	Hal 73-96
Strategi Nelayan dalam Praktik Penangkapan Ikan Ramah Lingkungan, di Pantai Olo Belawan, Sumatera Utara Meilinda Suriani Harefa, Elsa Kardina, Debora Saragih, Florensia Manik, Lilis Siagian, Melda Sihotang	Hal 97-107
Peran Peternakan Digital dalam Mendukung Efisiensi Produksi Ternak Wahyu Sulistyio	Hal 108-115

- | | |
|--|--------------------|
| Nilai Gizi Otak-Otak Ikan Berbahan Dasar Surimi Ikan Bandeng (Chanos chanos) dengan Berbagai Penambahan Bahan Pengisi
Nurlaeli Fattah, Muh. Kasim, Ikbal Syukroni, Rahmaniar Rahmaniar | Hal 116-124 |
| Manfaat Biodigester dalam Mengolah Limbah Perternakan menjadi Biogas sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan di Desa Mukti Sari
M.Imam Arifandy, Norma Yulistri, Ari Armansyah, Fany Rahma Sari, Mhd. Suryalif Amsyar, Nabila Febrianti, Riski Febriansyah | Hal 125-130 |
| Efek Penambahan Multivitamin pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Ikan Nila Nirwana (Oreochromis Niloticus)
Muhammad Nurul Amin Usman, Rusli Rusli, Sri Wahidah | Hal 131-148 |
| Pengaruh Tambahan Ekoenzim dengan Level Berbeda pada Indeks Kuning Telur, Nilai HU, dan Bobot Tetas pada Ayam IPB-D1
Juliana Monika Nepa | Hal 149-159 |
| Pengaruh Temperatur dengan Tingkat Berbeda terhadap Konsumsi dan Performa Ayam Broiler
Aditya Pamungkas | Hal 160-167 |
| Analisis Pendapatan Pedagang Daging Ayam Broiler di Pasar Tanjung Pura
Shifwah Ufairah Kusuma, Kurniawan Sinaga | Hal 168-177 |
| Pengaruh Pemberian Konsentrat Mengandung Tepung Binahong Terhadap Biokimia Darah Domba Ekor Gemuk
Asri Apriana Widu | Hal 178-184 |
| Pengaruh Modal Sosial terhadap Kinerja Peternak Kambing di Desa Besowo, Kecamatan Kepung, Kabupaten Kediri
Siti Azizah, Dede Aprylasari, Naufal Adinar Irsan | Hal 185-200 |