



PRIN
PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL

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



JURRIH

Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani

Volume 4 No. 2 Oktober 2025

JURRIH
JURNAL RISET RUMPUN ILMU HEWANI
VOLUME 4 NO. 2 OKTOBER 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; Garuda Rujukan Digital (GARUDA), Directory of Open Access Journal (DOAJ).**



JURRIH
JURNAL RISET RUMPUN ILMU HEWANI
VOLUME 4 NO. 2 OKTOBER 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. 2 OKTOBER 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. 2 OKTOBER 2025

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Substitusi Ubi Ungu (<i>Ipomoea batatas</i>) pada Cake Coklat dengan Puding Agar Karakter Sebagai Dekorasi Luthfiah Luthfiah, Adilham Adilham, Rahmawati Saleh, Fifi Arfini	Hal 01-10
Strategi Diseminasi Produk dan Respons Masyarakat terhadap Inovasi Sabun dan Handsanitizer Berbahan Mangrove di Kampung Buti, Merauke, Papua Selatan Sajriawati Sajriawati, Sunarni Sunarni, Nurliah Nurliah	Hal 11-24
Potensi Tepung Maggot (<i>Hermetia Illucens</i>) sebagai Bahan Pakan Tambahan untuk Memacu Pertumbuhan pada Ayam Pejantan (Kalasan) di Fase Finisher Muhammad Ridho, Kurniawan Sinaga	Hal 25-36
Karakteristik Sosial Ekonomi Keluarga Nelayan Desa Muara Telake Kecamatan Long Kali Kabupaten Paser Hadad Nazrey Johani, Fitriyana Fitriyana, Wahyu Fahrizal	Hal 37-47
Analisis Pertumbuhan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) pada Sistem Budidaya Kolam Beton di Dusun IV Desa Fadoro Lasara Kota Gunungsitoli Ratna Dewi Zebua, Betzy Victor Telaumbanua, Destriman Laoli, Nistiarni Zebua, Okniel Zebua	Hal 48-60
Pengaruh Ransum Konsentrat Broiler terhadap Performa Ayam Kampung Aditya Pamungkas, Amani Aldiyanti	Hal 61-72
Teknik Pembesaran Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) di Kolam HDPE oleh Kelompok Budidaya Ikan Mina Bangkit Bersama Karangrejo, Banyuwangi Vicky Adi Pratama, Ferdy Niko Agustin, Ryo Al Fandi, Alya Hafizh Pabo, M. Fahmi Dimas Prayogi, Lauren Nadia Nur'andiaz	Hal 73-87

Kajian Ekologi dan Sosial Ekonomi Mangrove dalam Mendukung Pemanfaatan Kawasan Pesisir Berkelanjutan di Kabupaten Merauke Nova Suryawati Monika, Sunarni Sunarni, Sajriawati Sajriawati	Hal 88-102
Efek Penambahan Ekstrak Jahe pada Bobot Komponen Karkas Ayam Broiler Juliana Monika Nepa, Aditya Pamungkas	Hal 103-112
Tinjauan Pustaka: Dwarfisme pada Anjing I Kadek Restu Saputra	Hal 113-121
Evaluasi Kualitas Internal dan Eksternal Telur Ayam Kampung yang Diawetkan dengan Daun Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i> L.) Supranoto Supranoto, Fani Dwi Evadewi, Tri Sukmaningsih, Rosanti Rosanti	Hal 122-131
Environmental Impact Analysis on Chicken Embryo Development: A Systematic Review Fadhli Rahman Fauzi, Maslichah Mafruchati	Hal 132-144
Crataegus Oxyacantha Based on Bioinformatics Studies and Toxicity Test on The Chicken Embryo Maslichah Mafruchati	Hal 145-159
Achillea millefolium Based on Bioinformatics Studies and Toxicity Test on The Chicken Embryo Maslichah Mafruchati	Hal 160-173
Chicken Embryo Model Perspective : Novel and Relevant Models Immunity-Based Research: A Systematic Review Fadhli Rahman Fauzi, Maslichah Mafruchati	Hal 174-186
Pengaruh Pemberian Enzim Fitase pada Pakan untuk Meningkatkan Performa Ternak Babi Yustina Rince Wadun, Sabarta Sembiring, Tara Tiba Nikolaus	Hal 187-196