



PRIN
PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL

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



JURRIH

Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani
Volume 1 Nomor 2 Oktober 2022

JURRIH

JURNAL RISET RUMPUN ILMU HEWANI

VOLUME 1 NO. 2 OKTOBER 2022

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

JURRIH: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani: ISSN: 2828-9404 (cetak), ISSN: 2828-9412 (online) 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**.

JURRIH: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani Artikel-artikel yang dipublikasikan di 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 di jurnal JURRIH. Jurnal JURRIH menerima manuskrip atau artikel dalam bidang/rekayasa 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*), **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: ISSN: 2828-9404 (cetak), ISSN: 2828-9412 (online); <https://prin.or.id/index.php/JURRIH> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar*; *Garda Rujukan Digital (GARUDA)*; *Copernicus*; *Dimensions*; *Connecting Research and Researchers (ORCID)*; *DOI Crossref*



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL

**I^{WORLD}
of
JOURNALS**



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref **doi**

JURRIH

JURNAL RISET RUMPUN ILMU HEWANI

VOLUME 1 NO. 2 OKTOBER 2022

TIM EDITOR

Editor In Chief/ Ketua Dewan Editor

Zaenal Mustofa, M.Kom, Universitas Negeri Yogyakarta

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

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 Tridianti

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

Penerbit:

PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL

DI PAYUNGI LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN

Alamat: Perum. Bumi Pucang Gading, Jl. Watu Nganten 1 No. 1-6 Desa Batusari Kec.

Mranggen, Jawa Tengah. Email : info@lpkd.or.id

JURRIH
JURNAL RISET RUMPUN ILMU HEWANI
VOLUME 1 NO. 2 OKTOBER 2022

KATA PENGANTAR

JURRIH: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani: ISSN: 2828-9404 (cetak), ISSN: 2828-9412 (online) 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**.

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. **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 kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun rumpun Ilmu Peternakan, Ilmu Perikanan dan Ilmu Kedokteran Hewan.

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 1 NO. 2 OKTOBER 2022

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Evaluasi Jumlah Pedet yang Dilahirkan pada Program Upsus Siwab di Kecamatan Poleang Selatan Kabupaten Bombana Risnawati Risnawati, Junaedi Junaedi, Hastuti	Hal 01 - 15
Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Ikan Koi Menggunakan Metode Backward Chaining Risni Stefani	Hal 16 - 30
Prediksi Jumlah Hasil Produksi Madu Berdasarkan Ukuran Sarang Lebah Menggunakan Metode Image Processing Orry Adrianus Mokola	Hal 31 - 41
Stereotype and abnormal behaviour in <i>Macaca fascicularis</i> captive: Towards good environmental enrichment for its sustainability Erie Kolya Nasution, Rosyid Ridlo Al-Hakim, Siti Rukayah	Hal 42 - 51
Pengaruh Pemberian Ekstrak Andaliman Terhadap Jumlah Hematokrit, MCV, MCH dan MCHC Pada Jenis Tikus Putih (<i>Rattus nervogecius</i> L.) Yang Di Induksi Boraks Khairun Nisa, Hayati Solin, Nur Hikmah, Eni Lestari, Rendi Ardiansyah, Sri Riska Amani	Hal 52 - 65
Efektifitas Rekayasa Media Budidaya Terhadap Respon Pertumbuhan pada Ikan Sidat (<i>Anguila bicolor</i>) Eulis Marlina, Muliawati Handayani	Hal 66 - 75
Pengaruh Daun Ketepeng Dan Daun Sirih Terhadap Proses Fertilisasi Ikan Cupang (<i>Bettasplendens</i>.) Dewi Nurul Artika, Sella Ayundari, Febry Ramadhani	Hal 76 - 90
Pengaruh Lama Pemasakan Terhadap Karakteristik Ikan Lele (<i>Clarias batrachus</i>) Asap Cair Muhammad Zakiyul Fikri, Ahmad Fauzan Lubis, Ayu Diana, Elvi Suardi	Hal 91 - 104