



Jurnal Biotropikal Sains

Vol. 21, No. 3, September 2024



**DITERBITKAN OLEH
JURUSAN BIOLOGI
FST UNDANA**



Redaksi Jurnal Biotropikal Sains

Adalah wadah publikasi hasil penelitian dan kajian pustaka (literature review) yang berhubungan dengan biologi, keanekaragaman hayati, ilmu lingkungan, dan ilmu terapan lainnya yang berhubungan dengan biologi

Pelindung : Prof. Philiphi De Rozari, S.Si., M.Si., M.Sc., PhD

Penanggung Jawab : Andriani Ninda Momo, S.Si., MP

Radaktur : Drs. Djeffry Amalo, MPd

Penyunting/Pengelola : Dr. Ir. Alfred A.O. Dima, MSi

Reviewer Internal :

Dr. Amor T. Karyawaty, SSi, MSi
Dr. Drs. Siprianus Radho Toly, MSc
Dr. Drs. Fransiskus Kia Duan, MSi
Dr. Ir. Joice J. Bana, MSi
Dr. Refli, MSc

Reviewer Eksternal :

Dr. Jarulis, SSi, MSi
Dr. Andrien Jems Akiles Unitly, SSi
Dr. Tedjo Sukmono, SSi, MSi

Administrasi : Santi Scolastika Banamtuan, ST

Alamat Redaksi

Redaksi Jurnal Biotropikal Sains (J. BIOS) Jurusan Biologi FST Undana
Jln. Adisucipto Penfui Kupang Telp. (0380) 881597; HP. 085253746948

Terbit

Februari, Juni, September

www.undana.ac.id

Email : jurnalbios@gmail.com

URL : <https://ejurnal.undana.ac.id/biotropikal>

DOI : <https://doi.org/10.35508/jbs>

Vol. 21, No. 3, September 2024

ISSN 1829-7323



JURNAL BIOTROPIKAL SAINS

**DITERBITKAN OLEH
JURUSAN BIOLOGI FST UNDANA**

KETENTUAN UMUM PENULISAN NASKAH

Jurnal Biotropikal Sains (J. BIOS) menerima dan menyajikan berbagai hasil penelitian dan kajian pustaka (Literature review) yang berhubungan dengan biologi, keanekaragaman hayati, ilmu lingkungan dan ilmu terapan lainnya yang berhubungan dengan biologi.

Ketentuan penulisan naskah :

1. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau Inggris dan diketik dua spasi pada kertas HVS ukuran kuarto. Margin kiri dan kanan berturut-turut 4 dan 3 cm, margin atas dan bawah 2 cm. tipe huruf *Times New Roman* ukuran font 12 pada program Microsoft dengan format satu kolom.
2. Urutan naskah hasil penelitian :
 - JUDUL : ditulis komprehensif dan sesingkat mungkin
 - NAMA PENULIS : ditulis tanpa gelar (ditulis di bawah judul tanpa catatan kaki)
 - INTANSI ASAL : ditulis di bawah nama penulis (tanpa catatan kaki) secara lengkap (bagi yang berasal dari Perguruan Tinggi, ditulis program studi/jurusan dan fakultas).
 - ABSTRAK : dalam bahasa Indonesia atau Inggris, maksimum 250 kata.
 - KATA KUNCI : maksimum 5 kata.
 - PENDAHULUAN : (langsung dimulai dengan kalimat pada paragraf pertama). Pada bagian ini juga mencakup perumusan masalah, tinjauan pustaka, tujuan dan manfaat.
 - MATERI DAN METODE : mengungkapkan secara jelas bahan dan prosedur yang digunakan.
 - HASIL DAN PEMBAHASAN : (dapat diuraikan/dirinci).
 - UCAPAN TERIMA KASIH : (jika dianggap perlu).
 - SIMPULAN : (sedapat mungkin menggunakan kalimat kualitatif, bukan kuantitatif).
 - DAFTAR PUSTAKA : dicantumkan hanya pustaka yang dikutip dalam uraian. Bila penulis lebih dari dua orang, maka dalam uraian setelah penulis pertama diikuti dengan kata “*dkk*” atau “*et al*”. Namun bila dalam daftar pustaka, maka seluruh nama penulis dicantumkan (tanpa dkk).
Contoh penulisan daftar pustaka dari buku dan jurnal yang dikutip :
 - (a). Nama penulis. Tahun. Judul buku (cetak miring). Nama penerbit. Kota.
Pelczar, M.J. and Chan, E.C.S. 1988. *Elements of Microbiology*. McGraw-Hill Book Company. London.
 - (b). Nama penulis. Tahun. Judul tulisan. Nama jurnal/bulletin (cetak miring). Edisi (vol/no). Halaman.
Gaol, M.L. 2004. Germination Characteristics of Some Species of Western Australia Wheatbelt. *J.Bios 1* (1) :(isi titik-titik sesuai halaman yang dikutip).
3. Urutan naskah kajian pustaka (Literature review) :
Sama format hasil penelitian, kecuali di belakang JUDUL dicantumkan KAJIAN PUSTAKA (Literature review). Dengan urutan sebagai berikut : JUDUL, PENULIS/INSTANSI, ABSTRAK, KATA KUNCI, PENDAHULUAN, PENGKAJIAN, PENUTUP (terdiri simpulan dan rekomendasi), DAFTAR PUSTAKA.
4. Naskah hasil penelitian ditulis maksimum 12 halaman, sedangkan kajian pustaka maksimum 10 halaman.
5. Naskah tulisan 1 eksemplar + CD dikirimkan kepada : Redaksi Jurnal Bios

1	Kelimpahan Fitoplankton Sebagai Bioindikator Kualitas Air Laut Di Perairan Laut Tenau Kelurahan Alak Kecamatan Alak Kota Kupang Fransiskus Kia Duan, Andriani Ninda Momo, Adi Putra Johannes Mandala	1 – 8
2	Etnobotani Jenis-Jenis Tumbuhan Pewarna Alami Kain Tenun Ikat di Kampung Nunu Ngongo Desa Tengtatiba Kecamatan Aesesa Selatan Kabupaten Nagekeo Maria T. L. Ruma, Maria T. Danong, Theresia L. Boro, Rony S. Mauboy, Kristina Moi Nono, Salenstina Kresensia Moi	9 – 16
3	Analisis Kerusakan Hutan Mangrove Di Wilayah Pesisir Pantai Kelurahan Merdeka Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Sipri Radho Toly, Kristina Moi Nono, M.T.Danong, Maria T.I. Ruma, Theresia L. Boro, Marsela Trivonia Bere	17 – 24
4	Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) Terhadap Perkecambahan Padi (<i>Oryza sativa</i>) Lokal Ende var. are kea Rony S. Mauboy, Djeffry Amalo, Refli, Alfred O.M.Dima, Theresia L.Boro, Erniyana G.Ajo Dey	25 – 30
5	Analisis Vegetasi Gulma Pada ladang Budidaya Padi (<i>Oryza sativa</i> L) di Desa Wali Ate Kecamatan Wewewa Barat Kabupaten Sumba Barat Daya M.L. Gaol, Kristina Moi Nono, Refli, Fransiskus Kia Duan, Theresia L. Boro, Adriana Ngara	31 – 39
6	Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i> Lamk.) Sebagai Pengendali Hama Ulat Bawang (<i>Spodoptera exigua</i> Hubner.) Pada Tanaman Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i>) Ike Septa, Vinsensius M. Ati, Joice J. Bana, Ermelinda D. Meye, Refli, Eldho E. A. Toka	40 – 47
7	Pengaruh Kombinasi Pemangkasan Daun Dan Dosis NPK Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Dan Generatif Tomat (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.) Pada Media Tanah Arang Sekam Theresia Lete Boro, Refli, Maria T. Danong, Alfred O. M. Dima, Rony S. Mauboy, Yunita Nubatonis	48 – 57
8	Penambahan Enzim Papain Pada Pakan Ikan Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) di Balai Benih Ikan Sentral Noekele, Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Djeffry Amalo, Ike Septa, Ermelinda D. Meye, Vinsensius M. Ati, Refli, Desri D.E Kase	58 – 65
9	Identifikasi Ektoparasit Pada Ayam Kampung (<i>Gallus domesticus</i>) di Desa Sahan, Kecamatan Nunkolo, Kabupaten Timor Tengah Selatan Vinsensius Manek Ati, Ike Septa, Ermelinda D. Meye. Djeffry Amalo, Kristina Moi Nono, Megawati M. A Misa	66 – 73
10	Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Dari Limbah Cair Tahu Di Pabrik Tahu Bintang Oesapa Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang Amor T. Karyawati, Rony S. Mauboy, Maria T.L. Ruma Joice J. Bana, Djeffry Amalo, Evodius Suhardi	74 – 82
11	Potensi Ekstrak Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i> L.) sebagai Bioherbisida terhadap Pertumbuhan Gulma Bandotan (<i>Ageratum conyzoides</i> L.) Maria T. Danong, Maria T. L. Ruma, Kristina Moi Nono, Rony S. Mauboy, Theresia Lete Boro, Maria F.K Hurint	83 – 89
12	Tingkah Laku Harian Dan Pola Sebaran Burung Kakatua Putih-Kecil Jambul Kuning (<i>Cacatua sulphurea</i> Parvula) Di Desa Kuanfatu Kecamatan Kuanfatu Kabupaten Timor Tengah Selatan Joice J.Bana, Alfred O.M.Dima, Vinsensius M.Ati, Ermalinda D. Meye, Ike Septa, Novita Kause	90 – 97