



Jurnal Biotropikal Sains

Vol. 21, No. 2, Juni 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. 2, Juni 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 15]2 halaman, sedangkan kajian pustaka maksimum 10 halaman.
5. Naskah tulisan 1 eksemplar + CD dikirimkan kepada : Redaksi Jurnal Bios

1	Hubungan Antara Panjang Tubuh Dengan Berat Badan Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i> L) Vinsensius M. Ati, Ermelinda D. Meye, Milka Taebenu	1 – 8
2	Uji Organoleptik Lulur Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> Dengan Campuran Rempah-Rempah Andriani Ninda Momo, Kristina M. Nono, Amor T. Karyawati, Djeffry Amalo, Refli, Leni Ludji Wolo	9 – 18
3	Analisis Kerusakan Hutan Mangrove Di Wilayah Pesisir Pantai Desa Pariti Kecamatan Sulamu Kabupaten Kupang Sipri Radho Toly, Mangadas L. Gaol, Kristina Moi Nono, Maria T. Danong, Refli, Yosina Haobenu	19 – 25
4	Struktur Dan Komposisi Gulma Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.) Pada Areal Persawahan Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur M. L. Gaol, Maria T. Danong, Refli, Theresia L. Boro, Demak E. R. Damanik, Eudesia E. Wunga	26 – 36
5	Struktur Komunitas Dan Pemanfaatan Echinodermata Di Zona Intertidal Pantai Katewel Desa Letekonda Kecamatan Loura Kabupaten Sumba Barat Daya Alfred O.M. Dima, Ike Septa, Fransiskus Kia Duan, Andriani Ninda Momo, Ermelinda D. Meye, Erwin Zuba	37 – 45
6	Morfologi dan Fisiologi Tanaman Wijen (<i>Sesamum indicum</i> L.) Lokal Maumere Yang Diinduksi Cekaman Kekeringan Refli, Alfred O.M. Dima, Rony S. Mauboy, Djeffry Amalo, Andriani N. Momo, Patrisia Yunista	46 – 55
7	Potensi Bakteri Asam Laktat Sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri Dan Enzim Ekstraseluler Amor Tresna Karyawati ¹ , Dodi Darmakusuma ^{2,3,4} , Rony S. Mauboy ¹ Djeffry Amalo ¹ , Abdullah Mutis ⁵	56 – 65
8	Karakteristik Sarang Dan Aktifitas Sosial Rayap (<i>Isoptera</i>) Pada Kawasan Hutan Camplong Sipri Radho Toly, Ike Septa F. M, Ermelinda D. Meye, Vinsensius M. Ati, Alfred O. M. Dima, Astuti Ana Adung	66 – 74
9	Kelimpahan Jenis Teripang (<i>Holothuroidea</i>) Di Pantai Namodale Desa Kuli Kecamatan Lobalain Kabupaten Rote Ndao Fransiskus K. Duan, Ike Septa F.M, Marten Dillak	75 – 83
10	Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Selulolitik Tanah di Ekosistem Mangrove di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Kabupaten Kupang Tengah Theresia L. Boro, Amor T. Karyawati, Maria T. L. Ruma, Rony S. Mauboy, Tersiana A. Tari	84 – 92
11	Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun <i>Sesuvium portulacastrum</i> Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Djeffry Amalo, Rony S. Mauboy, Rosalia Adela Putri	93 – 100
12	Isolasi dan Karakterisasi Kapang Kitinolitik Tanah di Kawasan Taman Hutan Raya Prof. Ir. Herman Johannes Kabupaten Kupang Kristina M. Nono, Maria T. L. Ruma, Djeffry Amalo, Rony S. Mauboy, Stefany Senda	101 – 110