



Jurnal Biotropikal Sains

Vol. 22, No. 2, Juni 2025



**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. 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 : Soni Agustinus Kaban, 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. 22, No. 2, Juni 2025

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	Pertumbuhan Alga Merah <i>Kappaphycus alvarezii</i> Doty Dengan Metode <i>Long Line</i> Pada Kedalaman Berbeda Di Pantai Katewel Desa Lete Konda Sumba Barat Daya Andriani N. Momo, Maria T. L. Ruma, Theresia L. Boro, Maria T. Danong, Rony S. Mauboy, Yunita Jeni Bora	1 – 8
2	Respon Kultivar Wijen (<i>Sesamum indicum</i> L.) Lokal Rote “Lene” Yang Diinduksi Cekaman Kekeringan Pada Fase Generatif Refli, Alfred O.M. Dima, Rony S. Mauboy, Vinsensius M. Ati, Djeffry Amalo, Aprilia Selly	9 – 17
3	Morfometrik dan Karakteristik Sarang Alami Penyu Lekang (<i>Lepidochelys olivaceae</i>) Di Taman Wisata Alam Menipo Alfred O.M. Dima, Ike Septa, Sintikhe Yonita Boimau	18 – 26
4	Kombinasi Konsentrasai Starter Air Kelapa dan Lama Fermentasi Terhadap Kualitas <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO) Djeffry Amalo, Maria T. L. Ruma, Rony S. Mauboy, Maria T. Danong, Alfred O. M. Dima, Siprianus Jawa	27 – 35
5	Analisis Vegetasi dan Regenerasi Mangrove Di Pantai Litianak Desa Holulai Kecamatan Loaholu Kabupaten Rote Ndao Mangadas L. Gaol, Kristina Moi Nono, Refli, Theresia L. Boro, Rony S. Mauboy, Nona Busu	36 – 43
6	Inventarisasi Dan Pemanfaatan Jenis-Jenis Tumbuhan Sebagai Bahan Bangunan Rumah Adat Desa Totok Kalada Kecamatan Loura Kabupaten Sumba Barat Daya Theresia L. Boro, Mangadas. L. Gaol, Maria T. Danong, Maria T. L. Ruma, Yakobus B.Nono	44 – 50
7	Keanekaragaman Dan Kelimpahan Jenis Gastropoda Pada Kawasan Hutan Mangrove Di Desa Kebirangga Kecamatan Maukaro Kabupaten Ende Fransiskus Kia Duan, Andriani N. Momo, Joice J. Bana, Ike Septa, Klarita E. Wea	51 – 59
8	Struktur Komunitas Gastropoda Di Zona Intertidal Pantai Uiasa Kecamatan Sulamu Kabupaten Kupang Ike Septa, Andriani N. Momo, Alfred. O. M. Dima, Ermelinda D. Meye, Frans Kia Duan, Petrus Boli Ruing	60 – 68
9	Analisis Angka Lempeng Total (ALT) Wine Kopi Arabika (<i>Coffea arabica</i> L.) Bajawa Joice J. Bana, Djeffry Amalo, Rony S. Mauboy, Amor T. Karyawati, Andriani N. Momo, Aprianus L. Raju	69 – 76
10	Efektivitas Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Alpukat (<i>Persea americana</i> Mill) Terhadap Serangan Fungi (<i>Saprolegnia</i> sp.) Pada Telur Ikan Lele Sangkuriang Vinsen M Ati, Ronny Mauboy, Arwin Djolelang	77 – 84
11	Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Dari Bunga Jantan Lontar (<i>Borassus flabelifer</i> Linn) Dodi Darmakusuma ^{1,2,3*} , Luther Kadang ^{1,3} , Kurniawati Hasman ^{3*} , Antonius R.B. Ola ^{1,3} , Suwari ^{1,3} , Amor Tresna Karyawati ⁴ , Djeffry Amalo ⁴ , Yosefa Cysilia Bheku Dje ⁵ , Yollviana Bekak ¹ , Petrus Dae Neto ⁶	85 – 92
12	Coffee Leaf Rust (<i>Hemileia vastatrix</i>) : (characteristics, life cycle, symptoms and control) Chatarina G.K.H Behar, Maria T.L. Ruma	93 – 100