



Jurnal Biotropikal Sains

Vol. 23, No. 2, Juni 2026



**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 : Dr. Demak E. R. Damanik, SPd., MSi

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

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. 23, No. 2, Juni 2026

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	Pemanfaatan Ekstrak Akar Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L) Sebagai Zat Pewarna Alami (ZPA) Dalam Proses Pewarnaan Benang Kain Tenun Di Desa Bungamuda Kecamatan Ile Ape Kabupaten Lembata Maria T. L. Ruma, Kristina Moi Nono, Maria Maximila Ina Kewahen	1 – 12
2	Karakteristik Morfologi Rayap Prajurit (<i>Isoptera</i>) Dan Sarang Di Kawasan Taman Nasional Matalawa Resort Taman Mas SPTN Wilayah I, Kecamatan Katikutana Selatan, Kabupaten Sumba Tengah Joice J Bana, Alfred O M Dima, Ike Septa, Arinda Rambu Kareri	13 – 21
3	Analisis Vegetasi Hutan Mangrove Di Desa Watodiri Kecamatan Ile Ape Kabupaten Lembata M. Lumban Gaol, Fransiskus Kia Duan, Kristina Moi Nono, Refli, Andriani Ninda Momo, Hermina Lelu Lama'au	22 – 30
4	Abundansi Dan Keanekaragaman Arthropoda Inhabitansi Batang Pohon Akasia (<i>Acacia magium</i>) Hidup Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Oelsonbai Fatukoa Alfred O. M. Dima, Joice J. Bana, Ike Septa, Helsiana Lay	31 – 37
5	Analisis Kandungan <i>Total Coliform</i> Dan <i>Fecal Coliform</i> Sumber Air Minum Desa Malata Kecamatan Tana Righu Kabupaten Sumba Barat Refli, Vinsensius M. Ati, Maria T. L. Ruma, Ferlince Umbu Pati	38 – 44
6	Derajat Infestasi Hama PBKo (<i>Hypothenemus hampei</i> Ferr.) Berdasarkan Tipologi Pemangkasan Tanaman Kopi Arabika (<i>Coffea arabica</i> L.) Dan Penaungnya Di Kabupaten Ngada Chatarina G. K. H. Behar, Ike Septa, Amor T. Karyawati, Theresia L. Boro, Patrisia F. Lawe	45 – 52
7	Struktur Komunitas Serangga Pengunjung Pada Perkebunan Jambu Mete (<i>Anacardium occidentale</i> L.) Di Desa Pariti Kabupaten Kupang Vinsensius M. Ati, Alfred O. M. Dima, Joice J. Bana, Ike Septa, Alfredus Darmo	53 – 61
8	Analisis Kadar Logam Berat Timbal Pada Gabah Persawahan OEsao Kabupaten Kupang Kristina Moi Nono, Maria T. Danong, Maria T. L.Ruma, Alfa A. Tanenofunan	62 – 68
9	Identifikasi Jenis-Jenis Tumbuhan Pewarna Alami Dan Pemanfaatan Secara Tradisional Dalam Pembuatan Kain Tenun Ikat Di Desa Homba Rande Kecamatan Kodi Kabupaten Suma Barat Daya Theresia Lete Boro, Maria T. L. Ruma, Maria Teresia Danong, Kristina Moi Nono, Andrian N. Momo, Falestiana Lewe	69 – 76
10	Analisis Kualitas Air Di Mata Air Oematonis Kelurahan Bakunase II Kota Kupang Demak E. R. Damanik, Andriani Ninda Momo, Fransiskus Kia Duan, Refli, Debi S. Rohi	77 – 85
11	Struktur Komunitas Serangga Permukaan Tanah Pada Perkebunan Jeruk di Kecamatan Mollo Utara Kabupaten Timor Tengah Selatan Ike Septa, Joice J. Bana, Adriani Ninda Momo, Alfred O. M. Dima, Vinsensius M. Ati, Winne J. A. Taneo	86 – 93
12	Karaterisasi Pendahuluan Warna Pewarna Alami Mahoni Dalam Larutan Kapur 0.5% Pada Sistem Teraerasi Dodi Darmakusuma ^{1,2,3} , Ariency Kale Ada Manu ¹ , Amor T. Karyawati ⁴ , Raditya Maharani ⁵ , Fathurrahmaniah ¹	94 – 98