



Jurnal Biotropikal Sains

Vol. 21, No. 1, Februari 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. Philipi 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

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. 1, Februari 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	Tingkat Cemaran Bakteri <i>Salmonella</i> Sp Pada Ikan Tongkol Yang Dijual Di Pangkalan Pendaratan Ikan Oeba Djeffry Amalo, Rony S. Mauboy, Amor Karyawati, Maria T.L Ruma, Alfred O.M. Dima, Skolastika B. Taunaes	1 – 8
2	Isolasi Dan Identifikasi Jamur Pada Hasil Pengolahan Ubi (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) Secara Tradisional Oleh Masyarakat Kangae Rony S. Mauboy, Maria T.L. Ruma, Maria R.S Maris	9 – 17
3	Struktur Komunitas Serangga Permukaan Tanah Di Lokasi Galian Tanah Putih (Karst) Arwana Kelurahan Manulai II Kecamatan Alak Kota Kupang Ike Septa F.M, Alfred O.M. Dima, Joice J. Bana, Ermelinda D. Meye, Vinsensius M. Ati, Yunita Claudia Fallo	18 – 22
4	Potensi Umbi-Umbian Dalam Menunjang Diversifikasi Pangan Berbasis Sumber Daya Lokal Di Kecamatan Amanatun Utara Kabupaten Timor Tengah Selatan Maria Tersia Danong, M. L. Gaol, Theresia Lete Boro, Maria T. L. Ruma, Arianti Esri	23 – 31
5	Analisis Vegetasi Hutan Mangrove Di Pantai Aimoli Desa Aimoli Kecamatan Alor Barat Laut Kabupaten Alor Kristina Moi Nono, Refli, M. L. Gaol, Maria Teresia Danong, Andriani Ninda Momo, Rahmatia Sumiran Amu	32 – 40
6	Inventarisasi Jenis-Jenis Tumbuhan Pewarna Alami Dan Proses Pewarnaan Serta Pembuatan Motif Kain Tenun Ikat Di Desa Mauliru Kecamatan Kambera Kabupaten Sumba Timur Theresia L. Boro, Maria T. Danong, Brigita Atandewa	41 – 52
7	Inventarisasi Jenis Mangrove Sejati Di Pantai Oesapa Barat Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang Fransiskus Kia Duan, Kristina Moi Nono, Refli, Maria Teresia Danong, Vinsensius M. Ati, Yustina Ke Banni	53 – 60
8	Uji Aktivitas Fraksi N-Heksan Ekstrak Etanol Daun Ceremai (<i>Phyllanthus acidus</i>) Sebagai Larvasida Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Ermelinda D. Meye, Djeffry Amalo, Vinsensius M. Ati, Alfred O.M. Dima, Ike Septa, Yuvinsensiana Vesa	61 – 68
9	Analisis Kandungan Senyawa Bioaktif Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Akar Dan Daun Kembang Sore (<i>Abutilon indicum</i> L.) Terhadap Pertumbuhan <i>Escherichia coli</i> Maria T.L Ruma, Kristina Moi Nono, Lidya Y. Bura	69 – 75
10	Uji Daya Hambat Perasan Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>) Asal Desa Kapan Kabupaten Timor Tengah Selatan Sebagai Antibiotik Alami Terhadap <i>Shigella dysenteriae</i> Amor T.Karyawati, Rony S. Mauboy, Djeffry Amalo, Maria T.L Ruma, Theresia L.Boro, Emerensia Suryani Elda Olin	76 – 81
11	Struktur Komunitas, Komposisi, Dan Peran Serangga Pada Perkebunan Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>) Di Desa Meler Kecamatan Ruteng Joice J. Bana, Vinsensius M. Ati ⁺ , Ike Septa F. M, Ermelinda D. Meye, Kristina Moi Nono, Fransiska Jelita	82 – 89
12	Coffee Berry Borer (<i>Hypothenemus hampei</i> Ferr.): Symptoms, Distribution, and Management Chatarina G. K. H. Behar, Djeffry Amalo Program Studi Biologi FST Undana	90 – 97