



Jurnal Biotropikal Sains

Vol. 20, No. 1, Februari 2023



**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 : Widya S. Nenotek, SPd

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. 20, No. 1, Februari 2023

ISSN 1829-7323



JURNAL BIOTROPICAL 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	Analisis Keanekaragaman Dan Kelimpahan Jenis Pelecypoda Di Perairan Laut Oeba Kelurahan Oeba Kecamatan Kota Lama Kota Kupang Vinsen M. Ati, Kristina M. Nono, Alfred O.M.Dima, Ike Septa, Febriana S. Esti	1 – 6
2	Implementasi Kearifan Budaya Lokal Masyarakat (<i>Op</i>) Dalam Menjaga Kelestarian Hpt “Io Kufeu” Kecamatan Io Kufeu Kabupaten Malaka Nusa Tenggara Timur Alfred O. M. Dima, Mangadas L. Gaol, Kristina Moi Nono, Vinsensius M. Ati, Bertha Bosu	7 – 13
3	Keragaman Komunitas Arthropoda Pada Batang Pohon Hidup Dan Batang Pohon Mati (<i>Snag</i>) Di Hutan Taman Wisata Alam Baumata Kabupaten Kupang Siprianus Radho Toly, Krisitina Moi Nono	14 – 25
4	Kelimpahan Dan Keanekaragaman Echinodermata Di Zona Intertidal Pantai Uiasa Kabupaten Kupang Fransiskus Kia Duan, Andriani N. Momo, Ike Septa, Alfred O. M Dima, Ermelinda D. Meye, Stela Magdalena Nope	26 – 35
5	Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lichen <i>Usnea Barbata</i> Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri <i>Salmonella typhimurium</i> Amor T. Karyawati, Djeffry Amalo, Refli, Alfred O. M. Dima, Rony S. Mauboy, Delsiana Lede	36 – 43
6	Penambahan Tepung Buah Pepaya Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>) Djeffry Amalo, Ermelinda D. Meye, Joice J. Bana, Vinsensius M. Ati, Alfred O. M. Dima, Angritina Banggu Rede	44 – 52
7	Pengaruh Pemangkasan Daun Terhadap Produksi Jagung Komposit Varietas Lamuru (<i>Zea mays</i> L.var.lamuru) Kristina Moi Nono, Vinsensius M. Ati, Maria T. Danong, Theresia Lete Boro, Jesika A. Rame	53 – 59
8	Inventarisasi Jenis – Jenis Tumbuhan Obat Dan Peran Kearifan Lokal Masyarakat Dalam Pemanfaatannya Di Desa Merbaun Kecamatan Amarasi Barat kabupaten Kupang Theresia L. Boro, Djeffry Amalo, Maria T. L. Ruma, Maria T. Danong, Leni R. Naisanu	60 – 67
9	Keanekaragaman Dan Pola Distribusi Echinodermata Di Pantai Oa Desa Pantai Oa Kecamatan Wulanggintang Kabupaten Flores Timur Ermelinda D. Meye, Andriani N. Momo, Alfred O. M. Dima, Ike Septa, Martinus K. Fernandez	68 – 77
10	Inventarisasi Jenis-Jenis Bambu (<i>Bambusa</i>) Dan Pemanfaatannya Di Kabupaten Sumba Tengah Maria T. L. Ruma, Theresia Lete Boro, M. L. Gaol, Kristina Moi Nono, Maria T. Danong, Getrudis W. R. B. Nguda	78 – 83
11	Karakterisasi Sediaan Pewara Alami Biru A-01 Ariency Kale Ada Manu ^{1,3} , Pius Dore Ola ^{1,2} , Dodi Darmakusuma ^{1,2,4*} , Amor Tresna Karyawati ⁵ , Djeffry Amalo ⁵ , Petrus Dae Neto ²	84 – 89
12	Performa Kebugaran Ayam Broiler (<i>Gallus sp</i>) Yang Mendapat Kombinasi Perlakuan Ekstrak Jahe (<i>Zingiber officinale</i>) Dan Ekstrak Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>) Ike Septa, Vinsensius M Ati, Ermelinda D. Meye, Djeffry Amalo, Alfred O.M.Dima. Antonia Maria Gela Pai	90 – 97