



Jurnal Biotropikal Sains

Vol. 19, No. 3, September 2022



**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 : Dr. Drs. Hery L. Sianturi, MSi

Penanggung Jawab : Dr. Drs. Refli, MSc

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

Reviewer Eksternal :

Dr. Jarulis, SSi, MSi
Dr. Andrien Jems Akiles Unitly, SSi
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. 19, No. 3, September 2022

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 12 halaman, sedangkan kajian pustaka maksimum 10 halaman.
5. Naskah tulisan 1 eksemplar + CD dikirimkan kepada : Redaksi Jurnal Bios

1	Inventarisasi Jenis Umbi-Umbian Yang Dimanfaatkan Sebagai Bahan Pangan Di Desa Waesae Dan Desa Binawali Kecamatan Aimere Kabupaten Ngada Maria T. Danong, Maria T. L Ruma, Mangadas L. Gaol, Theresia L. Boro, Kristina M. Nono, Kristina Anu <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	1 – 9
2	Pengaruh Kedalaman Tanam Dengan Metode Tali Panjang (<i>Longline Method</i>) Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut <i>Eucheuma cottonii</i> Di Pantai Tablolong Kabupaten Kupang Paulus Bhuja, Maria T. Danong, Andriani N. M, Kristina M. Nono, Theresia L. Boro, Floriana J. J. Tobin <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	10 – 18
3	Identifikasi Jenis Pteridophyta Di Kawasan Hutan Lindung Egon Ilimedo Kabupaten Sikka Maria T. L. Ruma, Demak E. R. Damanik, Maria T. Danong, Rony S. Mauboy, Kristina M. Nono, Ayub Anjelicho <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	19 – 26
4	Identifikasi Jenis-Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat Dan Pemanfaatan Secara Tradisional Di Desa Kalaki Kambe Kecamatan Wewewa Barat Kabupaten Sumba Barat Daya Theresia Lete Boro, Mangadas L. Gaol, Maria T. Danong, Maria T. L. Ruma, Demak E. R. Damanik Adrianus Paga Tana <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	27 – 36
5	Evaluasi Kelayakan Instalasi Pengolahan Limbah Cair Pada Rumah Potong Hewan Oeba Kota Kupang Vinsensius M. Ati, Kristina Moi Nono, Refli, Djeffry Amalo, Ike Septa, Adianto Tara Jawa <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	37 – 41
6	Keanekaragaman Serangga Permukaan Tanah Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Mapoli Kupang Ike Septa F. M, Sipri Radho Toly, Alfred O.M. Dima, Vinsensius M. Ati, Ermelinda D. Meye, Hepsie O. S. Nauk	42 – 49
7	Inventarisasi Jenis Tumbuhan Yang Berperan Sebagai Mitigasi Longsor Di Taman Wisata Rohani Wolowio Kecamatan Bajawa Kabupaten Ngada Kristina M. Nono, Sipri Radho Toly, Paulus Bhuja, Theresia L. Boro, Maria T. Danong, Thomas Becket Raghya <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	50 – 58
8	Struktur Komunitas Spons (<i>porifera</i>) Di Pantai Tablolong Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang Fransiskus Kia Duan, Andriani Ninda Momo, Ike Septa F.M Alfred O.M.Dima, Ermelinda D.Meye, Dela J. Lada <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	59 – 68
9	Pengaruh Substitusi Parsial <i>Biochar</i> Tempurung Lontar (<i>Borassus flabellifer</i> L.) Terhadap Komponen Generatif Padi Gogo Yang Diberi Cekaman Kekeringan Refli, Maria T. Danong, Rony S. Mauboy, Alfred O. M. Dima, Djeffry Amalo, Novia W. Tuthaes <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	69 – 76
10	Aktivitas Ekstrak Daun Suji (<i>Dracaena angustifolia</i>) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Jamur <i>Candida albicans</i> Djeffry Amalo, Rony S. Mauboy, Amor Karyawati, Maria T.L Ruma Alfred O.M. Dima, Fitri R. Saminda <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	77 – 82
11	Pola Dan Level Ekspresi Gen –Gen Sifat Mengeram Ayam Kampung (<i>Gallus gallus domesticus</i>) Yang Diberi Antiprolaktin Joice J Bana <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	83 – 93
12	Pembuatan Diorama Desain Materi Pelatihan Lebah Madu Untuk Sekolah Dasar Di Desa Erbaun Amor Tresna Karyawati ^{1*} , Fransiskus Kia Duan ¹ , Rony Mauboy ¹ , Ermelinda Detha Meye ¹ , Jefri Amalo ¹ , Dodi Darmakusuma ^{2,3} , Ernos Nefa Fay ⁴ , Luther Kadang ² , Antonius R.B. Ola ² , Suwari ² , Abdullah Mutis ⁵ ¹ Prodi Biologi, Universitas Nusa Cendana, ² Prodi Kimia, Universitas Nusa Cendana, ³ Laboratorium Terpadu, Universitas Nusa Cendana, ⁴ SD GMIT Noekaesmuti, Erbaun, Kab. Kupang, ⁵ Food Technology, Universiti Malaysia Terengganu, Kuala Terengganu	94 – 100