



**Jurnal Biotropikal Sains**

**Vol. 18, No. 1, Februari 2021**



**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

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](http://www.undana.ac.id)

Email : [jurnalbios@gmail.com](mailto:jurnalbios@gmail.com)

URL : <https://ejurnal.undana.ac.id/biotropikal>

DOI : <https://doi.org/10.35508/jbs>

**Vol. 18, No. 1, Februari 2021**

**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	The Effect Of Environmental Leadership And Head Of Villages' Knowledge About Conservation On Their Ability In Managing Environment: An Ex Post Facto Study in Nusa Tenggara Timur Province Siprianus Radho Toly <i>Faculty of Sciences and Technique, University of Nusa Cendana Kupang</i>	1 – 11
2	Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional Oleh Masyarakat Desa Roga Kabupaten Ende Maria T. Danong, Theresia L. Boro, M. L. Gaol, Maria T. L. Ruma, Kristina M. Nono, Patricia C. Sidore <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	12 – 23
3	Uji Efektifitas Senyawa Alkaloid Dan Tanin Ekstrak Daun Kelor ( <i>Moringa oleifera</i> ) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk ( <i>Aedes aegypti</i> ) Ermelinda D. Meye, Fransiskus Kia Duan, Siprianus R. Toly, Vinsensius M. Ati, Ike Septa F. M., Andriani Ninda Momo, Titania Hermanus <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	24 – 35
4	Analisis Nilai Gizi Dan Kontaminan Bakteri <i>Escherichia Coli</i> Pada Awetan Ikan Baronang ( <i>Siganus canaliculatus</i> ) Berdasarkan Lama Waktu Penyimpanan Djeffry Amalo, Rony S. Mauboy, Vinsensius M. Ati, Maria T. L. Ruma, Alfred O. M. Dima, Wahyuni <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	36 – 43
5	Pengaruh Pemberian Tiga Varietas Ekstrak Jahe ( <i>Zingiber officinale</i> ) Terhadap Kadar HDL Dan LDL Darah Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> L.) Yang Diberi Minyak Jelantah Ermelinda D. Meye, Alfred O.M. Dima, Vinsen M Ati Ati, Djeffry Amalo, Refli, Goldfrida A. Ndahawali, <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	44 – 52
6	Profil Pigmen Fotosintesis Dan Laju Pertumbuhan Padi Gogo ( <i>Oryza sativa</i> L) Dengan Pemberian Biochar Tempurung Lontar ( <i>Borassus flabellifer</i> L) Yang Diinduksi Cekaman Kekeringan Refli, Alfred O.M. Dima, Rony S. Mauboy, M. L. Gaol, Djeffry Amalo, Kristina D. Bria <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	53 – 63
7	Respons Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Ceplokan ( <i>Physalis angulata</i> L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Kotoran Ayam Paulus Bhuja, Theresia L. Boro, Maria T.L. Ruma, Kristina Moi Nono, Demak F.R. Damanik <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	64 – 76
8	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 Lumban Gaol, Maria T. Danong, Maria T.L. Ruma, Demak F.R. Damanik, Adrianus Paga Tana <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	77 – 87
9	Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Buah Patola ( <i>Luffa acutangula</i> (L.) Roxb.) Terhadap Larva Udang ( <i>Artemia salina</i> Leach) Dengan Metode <i>Brine Shrimp Lethality Test</i> Theo M da Cunha, I Gusti Budiana, Maria Molorung <i>Program Studi Kimia FST Undana</i>	88 – 96
10	Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (Sig) Dalam Mengkaji Perubahan Luas Hutan Mangrove Di Waecicu Timur, Labuan Bajo Kristina M. Nono, Refli, Andriani Ninda Momo, Ike Septa F. M., Djeffry Amalo, Priska E. V. Wua <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	97 – 105
11	Keanekaragaman Dan Kelimpahan Jenis Bivalvia Di Ekosistem Mangrove Pantai Waikelo Kabupaten Sumba Barat Daya Fransiskus Kia Duan, Andriani Ninda Momo, Alfred O.M. Dima, Vinsensius M. Ati, Ike Septa F. M., Anastasia Yengo Pote <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	106 – 115
12	Karakteristik Fisik Pantai Dan Distribusi Sarang Alami Penyu Lekang ( <i>Lepidochelys olivaceae</i> ) Di Taman Wisata Alam Menipo Kecamatan Amarasi Timur Kabupaten Kupang Alfred O.M. Dima, Fransiskus Kia Duan, Ince D. Neonsae <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	116 - 125