



Jurnal Biotropikal Sains

Vol. 18, No. 2, Juni 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, 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. 18, No. 2, Juni 2021

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	Pengaruh Konsentrasi Larutan Garam Dan Lama Fermentasi Terhadap Organoleptik Dan Sifat Kimia Acar Timun (<i>Cucumis sativus</i> L.) Rony S. Mauboy, Maria T. L. Ruma, Djeffry Amalo, Demak F.R. Damanik, Paulus Bhuja, Jenewaty M. Henuk <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	1 – 10
2	Analisis <i>Willingness To Pay</i> Jasa Lingkungan Air Di Desa Fatumnasi Kabupaten Timor Tengah Selatan Famelia I. Lodan, Demak E. R. Damanik, Kristina M. Nono <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	11 – 19
3	Struktur Dan Komposisi Gulma Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.) PADA AREAL Persawahan Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten KupangProvinsi Nusa Tenggara Timur M. L. Gaol, Maria T. Danong, Refli, Theresia L. Boro, Demak E. R. Damanik, Eudesia E. Wunga <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	20 – 29
4	Keanekaragaman Laba-Laba (<i>Araneae</i>) Pada Semak di Taman Hutan Raya Prof. Ir. Herman Johannes Kecamatan Amarasi Kabupaten Kupang Ike Septa F.M, Alfred O.M.Dima, Beny J. Leo Nguru <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	30 – 39
5	Inventarisasi Dan Pemanfaatan Jenis-Jenis Tumbuhan Sebagai Bahan Bangunan Rumah Adat <i>Mbaru Niang</i> Kampung Wae Rebo Desa Satar Lenda Kecamatan Satarmese Barat Kabupaten Manggarai Maria T. Danong, Kristina M. Nono, Paulus Bhuja, Theresia L. Boro, Maria T. L. Ruma, Maria K. Jemida <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	40 – 49
6	Uji Organoleptik Dan Senyawa Metabolit Sekunder Pada Biji Koro Benguk (<i>Mucuna Pruriens</i> L) sebagai pengganti minuman kopi Maria T. L. Ruma, Djeffry Amalo, Fransiska Sanjaya <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	50 – 58
7	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 <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	59 – 65
8	Test Of Nutritional Content Of Cassava Bulbs (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) And Varieties Of Nuabosi Varieties With Different Harvest Times In Ende Regency Djeffry Amalo, Refli, Maria K. Tiwe <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	66 – 69
9	Keanekaragaman Dan Kelimpahan Zooplankton Pada Ekosistem Terumbu Karang Di Perairan Pantai Tablolong Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang Andriani Ninda Momo, Ike Septa F.M, Fransiskus Kia Duan, Alfred O.M Dima, Vinsensius M. Ati, Maria Ona A. Ola <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	70 – 77
10	Efektivitas Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Alpukat (<i>Persea americana</i> Mill) Terhadap Serangan Fungi (<i>Saprolegnia</i> SP.) Pada Telurikan Lele Sangkuriang Vinsen M Ati, Ronny Mauboy, Joice J. Bana, Arwin Djolelang <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	78 – 85
11	Pengembangan Formula Sederhana Lotion Herbal Penolak Nyamuk Dengan Bahan Aktif Ekstrak Bunga Jantan Sukun (<i>Artocarpus altilis</i> L.) Dodi Darmakusuma- Luther Kadang- Elisabeth Siga <i>Program Studi Kimia FST Undana</i>	86 – 92
12	Potensi Kunyit (<i>Curcuma longa</i>) Sebagai <i>Nutraceutical</i> Abdullah Mutis ¹ , Amor Tresna Karyawati ² ¹ <i>Food Science (Food Technology), Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia</i> ² <i>Program Studi Biologi, FST Universitas Nusa Cendana, Indonesia</i>	93 – 101