



Jurnal Biotropikal Sains

Vol. 16, No. 3, September 2019



**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

Penanggung Jawab
Dr. Drs. Refli, MSc

Ketua Dewan Redaksi
Drs. Djeffry Amalo, MPd

Dewan Penyunting
Dr. S. R. Tolly, PGD, MSc
Dr. Drs. Fransiskus Kia Duan, Msi Dr.
Ir. Alfred O.M. Dima, Msi Drs. Paulus
Bhuja, SU, PhD

Desain Grafis
Demak E.R. Damanik, SpD, Msi
Ronny S. Mauboy, SSi, MSi

Administrasi
Fransina Toislaka, Widia S. Nenotek

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

Vol. 16, No. 3, September 2019

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)
INSTANSI 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 halaman, sedangkan kajian pustaka maksimum 10 halaman.
5. Naskah tulisan 1 eksemplar + CD dikirimkan kepada :

Redaksi Jurnal Biotropikal Sains (J. BIOS) Prodi Biologi FST Undana
Jln. Adisucipto Penfui Kupang Telp. (0380) 881597
Email : jurnalbios@gmail.com
<https://ejurnal.undana.ac.id/biotropikal>
www.undana.ac.id



1	Perancangan Sistem Pendeteksi Banjir Dengan Menggunakan Sensor Hc-Sr 04 Berbasis Arduino Uno Bernandus, Jonshon Tarigan, Jehunias Leonidas Tanesib	1 - 9
2	Identifikasi Jenis-Jenis Mangrove di Kawasan Ekowisata Mangrove Kelurahan Oesapa Barat Kota Kupang Maria Teresia Danong, Maria T. L. Ruma, Theresia Lete. Boro, Kristina Moi Nono	10 - 25
3	Profil Lipid Darah Ayam Broiler (<i>Gallus</i> sp) Yang Diberi Kombinasi Perlakuan Ekstrak Jahe (<i>Zingiber officinale</i>) Dan Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>) Since Regina Medah, Alfred O. M. Dima, Vinsensius M. Ati	26 – 35
4	Penggunaan Media Tepung Limbah Ikan Cakalang Untuk Pertumbuhan Bakteri <i>Eschericia coli</i> Dan <i>Staphyococcus aureus</i> Andi Asri As Sakinah M.S, Rony S. Mauboy, Refli	36 - 46
5	Pengaruh Konsentrasi Bubuk Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> Roxb. var <i>rubrum</i> Rosc.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Selama Penyimpanan Tahu Dalam Suhu Ruang Welni Agilda Amnifu, Rony S. Mauboy, Maria T.L. Ruma	47 - 54
6	The Effect Of Fermentation On Protein Content And Fat Content Of Tempeh Gude (<i>Cajanus cajan</i>) Diana S. Raharjo, Paulus Bhuja, Djeffry Amalo	55 – 63
7	Kajian Valuasi Ekonomi Hutan Mangrove Pantai Oesapa Barat Kota Kupang Nadya A. Penkari, Demak E.R. Damanik, Kristina Moi Nono	64 – 75
8	Kelimpahan Dan Keanekaragaman Jenis-Jenis Gastropoda Pada Zona Intertidal Pantai Oebon Desa Oebon Kecamatan Kualin Kabupaten Timor Tengah Selatan Osni Sesfao, Fransiskus Kia Duan, Andriani Ninda Momo	76 – 85
9	Identification Of Terrestrial And Epiphytic In The Watu Bakul Forest Area In Dewa Jara Village District Katiku Tana Sumba Tengah Yana R. B. Kayu, Theresia L. Boro, Maria T. Danong	86 – 95
10	Analisis Diversitas Makro Zoobenthos Sebagai Indikator Kualitas Perairan Pantai Kelapa Lima Kota Kupang Nusa Tenggara Timur Fransiskus Kia Duan, Sipri R. Tolly, Ermelinda D. Meye, Ike Septa F. M	96 – 107