



Jurnal Biotropikal Sains

Vol. 17, No. 2, Juni 2020



**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
Vinsensius M. Ati, SPt., MSi
Dra. Theresia Lete Boro, MSi

Desain Grafis
Ermelinda Detha Meye, SSi, MSc
Dra. Maria Teresia Danong, MSi

Administrasi
Widia S. Nenotek, Fransina Toislaka

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. 17, No. 2, Juni 2020

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

1	Keanekaragaman Dan Kelimpahan Jenis <i>Gastropoda</i> Pada Ekosistem Mangrovedi Pantai Teluk Gurita Desa Dualauss Kecamatan Kakuluk Mesak Kabupaten Belu Paulus Bhujja, Fransiskus Kia Duan, Hendrik Saknohsiwiy <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	1 – 13
2	Isolasi Dan Karakterisasi Golongan Bakteri Kitinolitik Pada Limbah Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Maria T. L. Ruma, Refli, Ernestus Suwardi <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	14 – 23
3	Pengujian Kadar Bilangan Peroksida Dan Asam Lemak Bebas Minyak Kelapa (<i>Cocos nucifera</i> L.) Kelentik Vinsensius M. Ati, Rony S. Mauboy, Murni S.R.A Keneng <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	24 – 30
4	Pengaruh Pemberian Pakan Makroalga Terhadap Pertumbuhan, Kelulushidupan Dan Konversi Pakan Abalon (<i>Haliotis squamata</i>) Yang Dipelihara Dalam Kurungan Keranjang Terapung Di Pantai Tablolong Ermelinda D. Meye, Ike Septa, Ariance Ata Pay <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	31 – 36
5	Pengaruh Tumbuhan Talas (<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott var. <i>aquatilis</i> Hassk) Sebagai Fitoremediasi Terhadap Kualitas Air Limbah Laundry Kristina M. Nono, Djefry Amalo, Adelberta Bakok <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	37 – 47
6	Desain Materi Pelatihan Online Penerapan Prinsip Kerja Higiene Pada Produksi <i>Virgine Coconut Oil</i> (VCO) Bagi Kelompok Tani Ruao'o Dalam Kondisi New Normal Dodi Darmakusuma ¹ , Luther Kadang ¹ , Suwari ¹ , Hermania A.M. Wogo ¹ , Weni Pujiati ¹ , Yublina Lindrawati Boru ¹ , Ongki H.S. Fobia ¹ , Djefry Amalo ² , Amor Tresna Karyawati ² , Abdullah Mutis ³ , Leni Heliawati ⁴ ¹ <i>Program Studi Kimia FST Undana</i> , ² <i>Laboratorium Riset Terpadu, Undana</i> ³ <i>Prodi Studi Biologi FST Undana</i> , ⁴ <i>Program Pascasarjana, Universitas Pakuan Bogor</i> ⁵ <i>Food Technology, University Malaysia Terengganu, Kuala Terengganu Malaysia</i>	48 – 61
7	Inventarisasi Jenis-Jenis Tanaman Berpotensi Sebagai Pestisida Nabati Yang Digunakan Oleh Masyarakat Desa Sonraen Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang Maria T. Danong, Demak E. R. Damanik, Tommy D. Billy <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	62 – 71
8	analisis populasi jenis-jenis <i>Acacia</i> di Kawasan Taman Hutan Raya Prof. Ir. Herman Johannes di Desa Kotabes Kecamatan Amarasi Kabupaten Kupang Theresia Lete Boro, Mangadas Lumban Gaol, Orpa Agustina Bessie <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	72 – 78
9	Kapasitas Aktioksidan Dan Kandungan Fenol Total Ekstrak Etanol Beberapa Bagian Tumbuhan Huek (<i>Eucalyptus alba</i>) Dodi Darmakusuma ^{1,2*} , Luther Kadang ¹ , Suwari ¹ , Weni Pujiati ¹ , Tuti Sartika ¹ , Siti Riswanti Keran ¹ , Yublina Lindrawati Boru ¹ , Ongki H.S. Fobia ¹ , Senkoen A. Manek ² , Vito A. Payong ² , Tengku Mohammad Ariff Raja Hussin ³ , Abdullah Mutis ⁴ , Amor Tresna Karyawati ⁵ , Leni Heliawati ⁶ ¹ <i>Program Studi Kimia FST Unadana</i> , ² <i>Laboratorium Riset Terpadu Undana</i> ³ <i>Fakulti Perubatan, UniSZA, Kuala Terengganu, Malaysia</i> ⁴ <i>Food Technology University Malaysia Terengganu, Kuala Terengganu, Malaysia</i> ⁵ <i>Program Studi Biologi FST Undana</i> , ⁶ <i>Program Pascasarjana, Universitas Pakuan, Bogor</i>	79 – 86
10	Keanekaragaman Serangga Lantai Hutan Pada Taman Hutan Raya Prof. Ir Herman Yohanes Kabupaten Kupang Alfred O.M Dima, Ike Septa F. M, Andriani Ninda Momo, Dortia Nggelan, <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	87 – 94
11	Analisis Keanekaragaman Dan Kelimpahan <i>Echinoidea</i> Di Daerah Intertidal Pantai Mola Desa Welai Barat Kecamatan Teluk Mutiara Kabupaten Alor Fransiskus Kia Duan, Vinsensius M. Ati, Siprianus Radho Toly, Nofryanto Lukas Maubila <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	95 – 102
12	Pengaruh Konsentrasi Asam Cuka Terhadap Produksi Konidia Dan Patogenesitas Jamur <i>Beauveria bassiana</i> Pada Mortalitas Larva <i>Oryctes rhinoceros</i> , Rony S. Mauboy, Maria T. L. Ruma, Yuniuqi Benu <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	102 – 111