



Jurnal Biotropikal Sains

Vol. 17, No. 3, September 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. 3, September 2020

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 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	Jenis-Jenis Tanaman Pangan Pokok Dan Kearifan Lokal Dalam Pemanfaatannya Sebagai Cadangan Makanan Di Desa Alas Kecamatan Kobalima Timur Kabupaten Malaka Theresia Lete Boro, Maria T. L Ruma, Siprianus R. Toly, Dulce D.S. Dully <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	1 – 9
2	Analisis Kualitatif Formalin Pada Bakso Sapi Yang Dijual Di Pasar Tradisional Kota Kupang Rony Mauboy, Djeffry Amalo, Maria T. Danong, Toy Eklemina Bimusu <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	10 – 12
3	Pengaruh Allelokimia Arbila Hutan (<i>Phaseolus lunatus</i> L.) Terhadap Pertumbuhan Dan Aktivitas Peroksidase Pada Jagung (<i>Zea mays</i> L.) Var. Piet Kuning M. L. Gaol, Refli, Andriani N. Momo, Noveria L. Nubatonis <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	13 – 23
4	Analisis Pola Distribusi Spasial Jenis Stigi (<i>Phempis acidula</i>) di Cagar Alam Maubesi, Kabupaten Malaka, Nusa Tenggara Timur Luisa M. Manek, Yofris Puay <i>Jurusan Kehutanan Politeknik Pertanian Negeri Kupang</i>	24 – 32
5	The Effect Of Fermentation On Protein Content And Fat Content Of Tempeh Gude (<i>Cajanus cajan</i>) Paulus Bhuja, Djeffry Amalo, Frans Kia Duan, Diana S. Raharjo <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	33 – 41
6	The Essence of the Daily Behaviour of Saltwater Crocodile (<i>Crocodylus porosus</i>) in Temporary Storage Enclosure BBKSDA NTT Alfred O. D. Dima, Vinsensus M. Ati, Demak Damanik, Suradin Haris <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	42 – 48
7	Analisis Kandungan Formalin Pada Ikan Kaleng Yang Dijual Di Pasar Tradisional Kota Kupang Vinsensus M. Ati, Djeffry Amalo <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	49 – 56
8	Kualitas Mikrobiologis Air Pada Lokasi Budidaya Ikan Nila Di Danau Dan Sungai Tondano Ovie Ningsih <i>Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UK Artha Wacana Kupang</i>	57 – 66
9	Pengaruh Konsentrasi Larutan Garam Dan Lama Fermentasi Terhadap Organoleptik Dan Sifat Kimia Acar Timun (<i>Cucumis sativus</i> L.) Maria T. L. Ruma, Rony S. Mauboy, Maria T. Danong, Demak E.R. Damanik, Jenewaty M. Henuk <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	67 – 76
10	Analisis Kandungan Protein Pada Kepiting Bakau (<i>Scylla Serrata</i>) Jantan Dan Betina Di Pantai Silawan Kecamatan Tasifeto Timur Kabupaten Belu Djeffry Amalo, Demak E. R Damanik <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	77 – 83
11	Aktivitas Aktioksidan Pewarna Alami Merah Berbahan Dasar Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L) Dan Kapur Sirih Ariency Kale Ada Manu ¹ , Pius Dore Ola ² , Luther Kadang ² , Dodi Darmakusuma ^{2*} , Ongki H.S. Fobia ³ , Yosefa Cysilia Bheku Dje ³ , Senkoen A. Manek ³ , Yublina Lindrawati Boru ³ , Abdullah Mutis ⁴ , Amor Tresna Karyawati ⁵ ¹ <i>Program Tenun Ikat, Universitas Nusa Cendana, Kupang</i> ² <i>Program Studi Kimia, Universitas Nusa Cendana, Kupang</i> ³ <i>Laboratorium Riset Terpadu, Universitas Nusa Cendana, Kupang</i> ⁴ <i>Food Technology, Universiti Malaysia Terengganu, Kuala Terengganu, Malaysia</i> ⁵ <i>Program Studi Biologi, Universitas Nusa Cendana, Kupang</i>	84 – 89
12	Studi Komposisi Komonitas Serangga Mobil Di Hutan Mangrove Oesapa Kota Kupang Ermelinda D. Meye, Ike Septa F.M, Kristina M. Nono <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	90 – 95

