



Jurnal Biotropikal Sains

Vol. 19, No. 1, Februari 2022



**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. Djefry 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
Dr. Ir. Joice J. Bana, 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

Email : jurnalbios@gmail.com

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

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

Vol. 19, No. 1, Februari 2022

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	Pengaruh Cekaman Salinitas Terhadap Viabilitas Perkecambahan Kultivar Padi Gogo Kabupaten Sumba Barat Daya Paulus Bhujra, Rony S. Mauboy, Mangadas Lumban Gaol, Maria T. Danong, Kristina Moi Nono, Arnoldus A. Lende <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	1 – 10
2	Pengaruh Kombinasi Air Kelapa Hijau Dan Ekstrak Bonggol Pisang Kepok Pada Perkecambahan Benih Padi GOGO (<i>Oryza sativa</i> L.) lokal Maumere “Pare Merak” Maria T. Danong, Rony S. Mauboy, Paulus Bhujra, Refli, M. L. Gaol, Hermina R. Dhane, <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	11 – 19
3	Pengembangan Formulasi Dasar Sediaan Praktis Pewarna Alami Merah Berbasis Biji Pinang (<i>Areca catechu</i>) Untuk Tenun Ikat Dodi Darmakusuma ^{1,2,4*} , Pius Dore Ola ^{1,2} , Ariency Kale Ada Manu ^{1,3} , Amor Tresna Karyawati ⁵ , Djeffry Amalo ⁵ ¹ Program Studi Teknik Pembuatan Tenun Ikat, FST Undana ² Program Studi Kimia, FST Undana, ³ Program Studi Teknik Arsitektur, FST Undana ⁴ Laboratorium Terpadu Undana, ⁵ Program Studi Biologi, FST Undana	20 – 26
4	Pengaruh Pemberian Senyawa Alkaloid Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.) Sebagai Biopestisida Terhadap Mortalitas Lalat <i>Hippobosca</i> sp Ermelinda D. Meye, Vinsensius M. Ati, Alfred O.M. Dima, Ike Septa F.M., Djeffry Amalo, Trivena Repi Ulle <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	27 – 33
5	Kelimpahan Jenis-Jenis Serangga Permukaan Tanah Pada Perkebunan Kopi (<i>Coffea</i> sp.) Masyarakat Di Desa Ubedolumolo I Kecamatan Bajawa Kabupaten Ngada Ike Septa, Sipri Radho Toly, Verisiana Candra Wea <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	34 – 45
6	Analisis Pengaruh Suhu Awal Terhadap Dormansi Dan Perkecambahan <i>Acacia nilotica</i> L Mangadas Lumban Gaol, Maria T. Danong, Severinus F. Djuki <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	46 – 51
7	Struktur Komunitas Gastropoda Di Danau Tuadale Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang Fransiskus Kia Duan, Djeffry Amalo, Jitranda S. Smaut <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	52 – 66
8	Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Di Desa Tunabesi Kecamatan Io Kufeu Kabupaten Malaka Vinsensius M. Ati, Andriani N. Momo, Maria T.L Ruma, Djeffry Amalo, Kristina M. Nono, Paskalis Kiik <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	67 – 73
9	Pengaruh Interaksi Massa Ragi Tape Dan Lama Fermentasi Terhadap Produksi Bioetanol Dari Limbah Kulit Jagung Pulut (<i>Zea mays</i> L. “ceratina”) Refli, Rony S. Mauboy, Yulia Biliart Leltakaeb <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	74 – 80
10	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, Dulce Da Silva Dully <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	81 – 89
11	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, Maria T. Danong, Fransiska Sanjaya <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	90 – 96
12	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>Faculty of Sciences and Technique, University of Nusa Cendana Kupang</i>	97 - 105