



**Jurnal Biotropikal Sains**

**Vol. 19, No. 2, Juni 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. 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

Dr. Ir. Joice J. Bana, 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](http://www.undana.ac.id)**

Email : [jurnalbios@gmail.com](mailto:jurnalbios@gmail.com)

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

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

**Vol. 19, No. 2, Juni 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	Karakteristik Fisik Pantai Dan Distribusi Sarang Alami Penyu Lekang ( <i>Lepidochelys olivaceae</i> ) Di Taman Wisata Alam Menipo Kecamatan Amarasi Timur Kabupaten Kupang Alfred O.M. Dima, Fransiskus Kia Duan, Ince D. Neonsae <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	1 – 10
2	Pengaruh Pemberian Konsentrasi Ekstrak Kecambah Kacang Hijau Pada <i>Nata De Nira</i> ( <i>Borassus flabellifer</i> L) Rony S. Mauboy, Djeffry Amalo, Sry Dewi Kaju Karo <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	11 – 18
3	Pola Penyebaran Makrozoobentos Di Zona Intertidal Pantai Tablolong Nusa Tenggara Timur Andriani Ninda Momo, Djeffry Amalo, Fransiskus Kia Duan, Ike Septa, Refli, Armando Putra Djingi <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	19 – 25
4	Kajian Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Di Kota Kupang Siprianus Radho Toly, Kristina Moi Nono, Djeanete Maria Bhoki <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	26 – 37
5	Keanekaragaman Dan Kelimpahan Jenis Burung Pantai Di Kawasan Taman Wisata Alam Menipo Alfred O. M. Dima, Ike Septa F. M, Joice J. Bana, Vinsensius M.. Ati, Ermelinda D. Meye, Maria R. Hane Neno <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	38 – 46
6	Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Pada Pasir Sarang, Cairan Kloaka, Dan Cangkang Telur Penyu Lekang ( <i>Lepidochelys olivacea</i> L.) Rony S. Mauboy, Alfred O.M Dima, Maria T.L Ruma, Amor Karyawati, Vinsensius M. Ati, Novita H. Tuaty <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	47 – 55
7	Inventarisasi Keanekaragaman Makroalga Di Pantai Puru Kecamatan Amarasi Barat Kabupaten Kupang Andriani Ninda Momo, Demak E.R. Damanik, Paulus Bhuja Maria Theresia Danong, Theresia Lete Boro, Leo Yohanes Mau Durus <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	56 – 63
8	Inventarisasi Jenis – Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat Di Desa Wuakerong Kecamatan Nagawutung Kabupaten Lembata Nusa Tenggara Timur Kristina Moi Nono, Djeffry Amalo, Maria T. Danong, Maria T.L Ruma, Theresia Lete Boro, Theresia T. Keneheng <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	64 – 72
9	Siklus Hidup Lalat Tentara Hitam ( <i>Hermetia illucens</i> ) Pada Media Berbeda Ermelinda D. Meye, Ike Septa F. M, Alfred O. M. Dima, Vinsensius M. Ati, Refli, Yovita Feren Soludale <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	73 – 82
10	Keanekaragaman Laba-Laba Pada Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Mapoli Kota Kupang Sipri Radho Toly, Kristina Moi Nono, Ike Septa F. M, Vinsensius M. Ati, Alfred O.M. Dima, Caterina C. Ara <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	83 – 89
11	Pendekatan Molekuler Dengan Teknologi Sirna Untuk Meningkatkan Performa Reproduksi Ayam Kampung ( <i>Gallus gallus domesticus</i> ) Joice J. Bana <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	90 – 100
12	Bakteri Pada Madu Hutan Amor Tresna Karyawati dan Djeffry Amalo <i>Program Studi Biologi FST Undana</i>	101 – 108