



Jurnal Biotropikal Sains

Vol. 15, No. 3, November 2018



**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
Dekan FST Undana

Pemimpin Umum
Ketua Jurusan Biologi FST Undana

Ketua Dewan Redaksi
Djeffry Amalo

Wakil Ketua Dewan Redaksi
Rony S. Mauboy, Theresia L. Boro

Dewan Penyunting Ahli
M.L. Gaol, Paulus Bhuja, Vinsensius M. Ati,
Fransiskus Kia Duan, Refli, Alfred O. Dima, S. R. Tolly

Redaksi Pelaksana
Ermelinda D. Meye, Adriana M. Momo, Ike Septa Muktyawati,
Demak E.R. Damanik, Maria T. Ruma, Anselmus Jati,
M. T. Danong, Kristina M. Nono,

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
April, Juli dan November

Vol. 15, No. 3, November 2018

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.

Naskah tulisan dua 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

1	Hatching Rate And Abnormality Of Sangkuriang Catfish Larvae (<i>Clarias gariepinus</i>) Which In The Induction Of Heat Shock Temperature Sesilia Marsela¹, Vinsensius M. Ati², Rony S. Mauboy² ¹ Researcher at Faculty of Science and Engineering Undana ² Lecturer at Faculty of Science and Engineering Undana	1 – 13
2	Utilization Of Starfruit Leaf Stew (<i>Averrhoa bilimbi</i> L.) As Natural Insecticides Lice Of Rice (<i>Sitophilus oryzae</i> L.) Exterminator Mearsiani Arisem Arim¹, Djeffry Amalo², Ike Septa F.M.² ¹ Researcher at Faculty of Science and Engineering Undana ² Lecturer at Faculty of Science and Engineering Undana	14 – 24
3	Effectiveness Solution Calcium Chloride (CaCl ₂) In Delaying Ripening Of Fruit Tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) Deglory Tunmuni¹, Paulus Bhuja², Refli³ ¹ Researcher at Faculty of Science and Engineering Undana ² Lecturer at Faculty of Science and Engineering Undana	25 – 37
4	Analysis Of Bivalves Nutrient Content Consumed In The Coastal Coast Of Arubara, Ende Anselmus Mogo Bhara¹, Ermelinda D. Meye², Yusuf Kamlasi³ ¹ Researcher at Faculty of Science and Engineering Undana ² Lecturer at Faculty of Science and Engineering Undana ³ Lecturer at Politeknik Kupang	38 – 48
5	Karakteristik Paparan Radiasi Sinar Ultraviolet A (UV-A) Dan Cahaya Tampak Di Kota Kupang Yunita Yappy Tey Seran, Bartholomeus Pasangka, Hadi Imam Sutaji Lecturer at Faculty of Science and Engineering Undana	49 - 56
6	Pengaruh Konsentrasi Dan Lama Perendaman Biji Dalam <i>Ethyl Methane Sulfonate</i> (EMS) Terhadap Variabilitas Morfologi Padi (<i>Oryza sativa</i> L.) Varietas Lokal Ende Felisia Taolin¹, Refli², Rony Mauboy² ¹ Researcher at Faculty of Science and Engineering Undana ² Lecturer at Faculty of Science and Engineering Undana	57 - 72
7	The Traditional Use Of Medicinal Plants By The Kasu Clan Community In Bebalain Village Of Lobalain Regency In Rote Ndao Distric Ferawati Huan¹, Maria Teresia Danong², Theresia Lete Boro² ¹ Researcher at Faculty of Science and Engineering Undana ² Lecturer at Faculty of Science and Engineering Undana	73 – 87
8	Pengaruh Bobot Bibit Terhadap Pertumbuhan Dan Produktifitas Rumput Laut <i>Euclima Spinosum</i> Di Pantai Air Cina, Desa Tablolong, Kecamatan Kupang Barat, Kabupaten Kupang Julia Adhyta Ulnang¹, Ruma Maria T. L², Andriani Ninda Momo² ¹ Peneliti pada Fakultas Sains dan Teknik Undana ² Staf Pengajar pada Fakultas Sains dan Teknik Undana	88 – 96