

p-ISSN 2549 - 7413
e-ISSN 2620 - 3847

JURNAL

MEDIA SAINS

Volume 5, No. 1
MARET 2021

JURNAL MEDIA SAINS

NOMOR P-ISSN : 2549-7413

NOMOR E-ISSN : 2620-3847

Jurnal ilmiah berkala terbit dua kali setahun pada bulan Maret dan September

Ketua Redaksi :

Ni Wayan Deswiniyanti

Anggota Redaksi :

Ni Kadek Dwipayani Lestari
I Made Wisnu Adhi Putra
Anak Agung Ayu Putri Permatasari

Editor (Design, Layout) :

Ni Kadek Yunita Sari

Sekretariat (Administrasi dan Operator) :

I Made Gde Sudyadnyana Sandhika

Penerbit :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Dhyana Pura – Bali

Alamat Redaksi :

Fakultas Ilmu Kesehatan Sains dan Teknologi Universitas Dhyana Pura
Jl. Raya Padang Luwih, Dalung, Tegal Jaya Badung, Bali
Telp : (0361) 426450, Faks (0361) 426452

Email :

jmediasains@undhirabali.ac.id

Pedoman penulisan artikel untuk penulis (*Guidelines for author*) terdapat pada halaman belakang jurnal

JURNAL MEDIA SAINS menerima naskah hasil penelitian dan artikel ulasan mengenai bidang sains (biologi, kimia, fisika, bioteknologi) yang belum pernah dipublikasikan dan tidak sedang dalam proses penerbitan di jurnal manapun.

JURNAL

MEDIA SAINS

Kampus Universitas Dhyana Pura, Jl. Raya Padang Luwih, Br. Tegaljaya Dalung, Kuta Utara, Badung, Bali, 80361

**Dewan Redaksi mengucapkan terima kasih kepada Mitra Bestari yang telah diundang
sebagai reviewer JURNAL MEDIA SAINS
Volume 5 Nomor 1 Maret 2021**

**Ida Ayu Putu Suryanti, S.Si., M.Si.
(Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam – Universitas Pendidikan Ganesha)**

**A. A. Istri Mirah Dharmadewi, S.Si., M.Si.
(Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan – Universitas PGRI Mahadewa Indonesia)**

**Winioliski L. O. Rohi Bire, S.Si., M.Si.
(Prodi Teknologi Laboratorium Medis – Poltekkes Kemenkes Kupang)**

DAFTAR ISI
JURNAL MEDIA SAINS

VOLUME 5 NOMOR 1

MARET 2021

Efektivitas Pemberian *Eco Enzyme* Terhadap Penurunan Nilai BOD dan COD di Tukad Badung

A. Agustina..... 1-5

Efektivitas Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Kelor Kombinasi Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Anggrek *Blue Planet (Dendrobium sp.)*

F. Bandang, N. K. D. Lestari, dan N. W. Deswiniyanti 6-12

Uji Kualitas Ruangan IGD secara Bakteri di Rumah Sakit Bedah Dharma Usadha Sidhi dengan Penggunaan Desinfektan (Natrium Hipoklorit)

K. D. A. M. Putrayana, A. A. A. P. Permatasari, dan I G. Widhiantara 13-23

Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.)

N. L. G. L. Pratiwi, N. K. Y. Sari, dan N. K. D. Lestari 24-28

Perbandingan Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) di Daratan Rendah dan Daratan Tinggi

N. S. Waruwu, I M. G. S. Sandhika, dan N. K. D. Lestari..... 29-36

Pemetaan Zonasi Daerah Rawan Banjir di Denpasar Bali dengan Metode *K-MEANS CLUSTERING*

N. N. Adisanjaya, A. T. A. P. Kusuma, dan I G. N. M. Nugraha 37-46

GUIDELINES FOR AUTHOR JURNAL MEDIA SAINS

Jurnal Media Sains menerima naskah hasil penelitian mengenai sains (biologi, kimia, fisika, biosains, bioteknologi) yang belum pernah dipublikasikan dan tidak sedang dalam proses penerbitan di jurnal manapun. Naskah ditulis dengan Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris dengan ketentuan maksimal 15 halaman per artikel (termasuk gambar dan tabel). Penulisan artikel menggunakan font/huruf times new roman dengan size 11 pt dan dalam bentuk format dua kolom kecuali abstrak dalam bentuk satu kolom. Naskah/artikel yang dikirim dalam bentuk soft copy Word Document (doc.) atau Rich Text Format (rtf). Ukuran kertas A4, spasi 1 dan ukuran margin 3 cm.

Format Artikel:

- 1. Judul / Title**
- 2. Abstrak Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris**
- 4. Pendahuluan / Introduction**
- 5. Metode / Method**
- 6. Hasil dan Pembahasan/ Result and Discussion**
- 7. Simpulan / Conclusion**
- 8. Ucapan Terima Kasih (jika ada) / Acknowledgement**
- 9. Referensi / References**

Judul (Title page):

- a. Judul 14 pt, bold, di tengah
- b. Nama penulis 12 pt
- c. Nama Instansi/lembaga 10 pt
- d. Email 10 pt

Judul harus relatif singkat tapi informatif. Setiap penulis harus memberikan nama lengkap mereka (tanpa gelar) diikuti dengan alamat instansi/lembaga dan email. Penulis utama harus ditandai dengan tanda nomor (sebagai penulis korespondensi). Selain itu, penulis utama harus menyertakan alamat, email di bawah penulis sesuai nama. Jika salah satu ko-penulis dari berbagai organisasi, alamat juga harus disebutkan dan ditunjukkan menggunakan nomor setelah nama penulis.

Abstrak (Abstract) :

Abstrak terdiri atas maksimal 250 kata, secara singkat dan jelas mengutarakan tujuan, metode dan hasil penelitian serta manfaatnya. Abstrak ditulis dalam dua bahasa yaitu bahasa Indonesia dan bahasa Inggris, diketik dengan jarak 1 spasi. Kata kunci ditulis dibawah pada masing-masing abstrak dan terdiri dari 3-6 kata, atau kata majemuk/frasa. Abstrak dibuat dalam bentuk satu paragraf dengan format satu kolom, font times new roman 11 pt.

Pendahuluan (Introduction):

Memberikan penjelasan singkat dari latar belakang, dasar pemikiran, maksud dan tujuan penelitian yang disajikan di naskah. Pendahuluan dibuat dalam bentuk dua kolom, font times new roman 11 pt.

Metode (Methods):

Metode yang digunakan harus diuraikan secara singkat, mengutip referensi. Metode baru atau modifikasi atau diubah dapat dijelaskan secara rinci. Metode statistik dan tingkat signifikansi yang dipilih harus dinyatakan secara jelas. Metode dibuat dalam bentuk dua kolom, font times new roman 11 pt.

Hasil (Results) dan Pembahasan (Discussion) :

Hasil merupakan bagian yang menjelaskan dan interpretasi hasil penelitian untuk memungkinkan pembaca memahami informasi apa yang diperoleh dalam pengamatan atau percobaan. Semua tabel dan gambar harus dirujuk dalam teks. Tabel dibuat dengan bentuk terbuka dan diberi judul singkat tentang isi tabel. Keterangan isi tabel, bila diperlukan, dicantumkan sebagai catatan kaki, diberi nomor yang diikuti kurung tutup (nomor keterangan diketik sebagai superscript, misalnya ^{1),2)}, dan seterusnya).

Pembahasan merupakan bagian yang menjelaskan dan interpretasi dari hasil yang diperoleh dalam perspektif hasil penelitian sebelumnya dan penelitian saat ini yang relevan dengan hasil penelitian ini. Memastikan bahwa hasil dari masing-masing tujuan dinyatakan dan diinterpretasikan.

Hasil dan Pembahasan dibuat dalam bentuk dua kolom, font times new roman 11 pt.

Simpulan (Conclusion):

Bagian ini memuat kesimpulan singkat dari tujuan dan hasil penelitian yang diperoleh. Kesimpulan dibuat dalam bentuk essay satu paragraph dan tidak dalam bentuk penomoran.

Ucapan Terima Kasih (Acknowledgement) (jika ada):

Informasi mengenai dukungan hibah atau dukungan lainnya dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan.

Referensi (References):

Daftar pustaka menggunakan format *APA style* yaitu disusun berdasarkan urutan abjad nama akhir penulis pertama. Nama penulis pertama dan berikutnya merupakan nama akhir yang diikuti nama pertama dan nama tengah (disingkat). Disusun berdasarkan urutan alphabet. Sumber rujukan diharapkan sekurangngnya 80% berupa pustaka terbitan 10 tahun terakhir. Rujukan minimal 50% berupa artikel-artikel penelitian dalam jurnal atau laporan penelitian. Hanya pustaka yang disitasi dalam naskah yang ditulis dalam referensi. Berikut contoh penulisan referensi :

Buku :

Boertjes, C. (1989). *Mutations In Vegetatively Propagated Crops*. USA: Timber Press.

Bab dalam Buku :

Gamborg, O.L. (1981). *Nutrition, media and characteristic of plant cell and tissue cultures*. In T.A. Torpe (ed). *Plant Tissue Culture: Methods and Application in Agriculture*. Acd. Press.

Artikel dalam Jurnal :

William, A.S., & Rheyne, G. (2005). Effect of Global Warming on Chlorophyll Concentration in the Indonesian Forest. *J. Biosci.*, 3(2), 55-65.

Artikel dari Internet :

Moorgan, C., & Tya, K.Y.(2006). Importance of alternative food resources for browsing by roe deer on deciduous trees: The role of food availability and species quality. *Forest Ecology and Management* (226): 248–255. Available from: <http://www.sceincedirect.com/fem/Jou-02.html>.

Artikel dalam Buku/Prosiding :

Dian, P.S. (2004). Potensi pemanfaatan biji jarak pagar (*Jatropha curcas*) sebagai bioethanol. Prosiding Konferensi Bioteknologi II Himpunan Bioteknologi Indonesia. Jakarta, 11-15 Agustus 2004. Jakarta : Himpunan Bioteknologi Indonesia. Hlm 60-68.

Skripsi/Thesis/Disertasi :

Aisyah, S.I. (2006). Induksi Mutagen Fisik pada Anyelir (*Dianthus caryophyllus* Linn.) dan Pengujian Stabilitas Mutannya yang Diperbanyak Secara Vegetatif. Disertasi. Bogor: Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

Bila nama penulis tidak dicantumkan dalam penerbitan, dalam daftar pustaka dituliskan nama lembaganya (bukan “Anonim”)

Contoh:

TNBB (Taman Nasional Bali barat). (1998). Laporan Inventaris Rusa tlmor di Kawasan TNBB. Balai TNBB. Cekik, Negara Bali.

Pengiriman Naskah :

Pengiriman naskah/artikel dalam bentuk soft copy format doc. Atau rtf dikirim ke email : jmediasains@gmail.com dan jmediasains@undhirabali.ac.id. Contact person: Deswin (085237111633) dan Sandhika (081336464696). Naskah/artikel yang tidak dimuat, tidak dikembalikan kecuali atas permintaan penulis.



9 772620 384006

PENERBIT :
Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Dhyana Pura
Jalan Raya Padang Luwih Tegaljaya Dalung Kuta Utara, Bali (80361)
Tel : +62-361-426450
Email : jmediasains@undhirabali.ac.id



9 772549 741867