

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

# JURNAL

---

# MEDIA SAINS

Volume 3, No. 2  
**SEPTEMBER 2019**

# 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 distribusi) :**

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  
jmediasains@gmail.com

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 3 No. 2 September 2019**

**Dr. Misriyani, M.Sc.  
( Fakultas Sains – Universitas Alkhairat )**

**I Wayan Wahyudi, S.Si., M.Si.  
( Fakultas Teknologi Informasi dan Sains – Universitas Hindu Indonesia )**

**Septarini Dian Anitasari, S.Si., M.Si.  
( Fakultas Pendidikan MIPA – IKIP PGRI Jember )**

**DAFTAR ISI**  
**JURNAL MEDIA SAINS**

**VOLUME 3 NOMOR 2**

**SEPTEMBER 2019**

**Deteksi Cemaran *Escherichia coli* dalam Makanan Jajanan pada Anak Usia Sekolah**

N. T. Wulansari, N. L. P. Januraheni..... 44-48

**Aktivitas Antioksidan dan Penghambatan Enzim  $\alpha$ -amilase Ekstrak Air Kombinasi Daun Papasan (*Coccinia grandis* [L.]) dan Daun Sembung (*Blumea balsamifera* [L.] DC)**

Atikawati, I G. A. W. Kusumawati, I M. W. A. Putra, I. B. A. Yogeswara ..... 49-56

**Analisis Kadar Total Flavonoid dan Fenolik dari Ekstrak Air Kombinasi Daun Papasan (*Coccinia grandis* L) dan Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* L)**

O. T. Ate, I M. W. A. Putra, I G. A. W. Kusumawati, N. W. Nursini ..... 57-62

**Krim Ekstrak Daun Binahong (*Anredera condifolia* (ten) steenis) Mempercepat Penyembuhan Luka Insisi Tikus Wistar Jantan**

Liliawanti, F. M. Siswanto ..... 63-70

**Krim Astaxanthin Mencegah Peningkatan Melanin Kulit Marmut (*Cavia porcellus*) yang Dipapar Sinar Ultraviolet B**

T. C. Sitanggang ..... 71-77

**Analisis Kualitas Air pada Sumber Mata Air Di Dusun Paangtebel Desa Peguyangan Kaja Denpasar Ditinjau dari Aspek Kimia dan Biologi**

A. A. I. M. Dharmadewi, I M. Apriana ..... 78-83

## **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 <sup>1),2)</sup>, 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 sekurangnya 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](mailto:jmediasains@gmail.com) dan [jmediasains@undhirabali.ac.id](mailto:jmediasains@undhirabali.ac.id). Contact person: Deswin (085237111633) dan Sandhika (081336464696). Naskah/artikel yang tidak dimuat, tidak dikembalikan kecuali atas permintaan penulis.



**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](mailto:jmediasains@undhirabali.ac.id)**

