

**COMPOSITE:  
JURNAL ILMU PERTANIAN**

VOL. 5 NO. 1, Februari 2023

---

**INSTRUKSI UNTUK PENULIS**

**INFORMASI UMUM**

1. Naskah harus asli, belum pernah dipublikasikan sebelumnya di jurnal ilmiah mana pun, naskah tidak dikirim untuk publikasi di tempat lain, dan tidak akan dikirim ke media apa pun selama proses *peer review*, kecuali jika penulis telah secara resmi menarik naskah dari Composite: Jurnal Ilmu Pertanian.
2. Composite: Jurnal Ilmu Pertanian menggunakan aplikasi Ithenticate/Turnitin untuk mencegah dugaan plagiarisme dalam naskah.
3. Naskah yang disampaikan berisi topik penelitian yang tidak bertentangan dengan bioetika penelitian.
4. Naskah mencakup serangkaian topik penelitian pertanian: agribisnis, pembangunan pertanian, agroteknologi, pakan dan nutrisi ternak, produksi dan teknologi ternak, pemuliaan dan genetika ternak, arsitektur lanskap, rehabilitasi dan konservasi lahan, teknologi hasil pertanian, teknologi pasca panen, dan perlindungan tanaman.
5. Jurnal ini diterbitkan 2 (dua) kali setahun, yaitu pada bulan Februari dan Juli.

**DOKUMEN MANUSKRIP**

1. Naskah ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris dan menggunakan kaidah penulisan ilmiah.
2. Naskah ditulis dalam format Microsoft Word.
3. Naskah harus diketik menggunakan huruf Times New Roman 11 poin.
4. Naskah diketik satu spasi. Naskah disusun menggunakan kertas A4, margin di sisi atas 2.8 cm, dan margin di sisi kiri, kanan, dan bawah adalah 2.5 cm.
5. Total jumlah halaman adalah 6-10.
6. Isi naskah harus disusun sebagai berikut: Judul, Nama penulis dan instansinya, Abstrak, Pendahuluan, Metode (untuk Sosial-Ekonomi), Materi dan Metode (untuk non-Sosial-Ekonomi), Hasil dan Diskusi, Simpulan, Ucapan Terima Kasih (jika ada), dan Daftar Pustaka.
7. Naskah harus diserahkan secara elektronik melalui sistem online: <http://ejournal.uicm-unbar.ac.id/index.php/composite>
8. Tata cara penulisan naskah secara rinci dapat dilihat pada halaman berikut.

# Judul harus singkat, jelas, spesifik, dan informatif yang mencerminkan isi teks dengan tepat. Panjang judul maksimum 14 kata (tidak termasuk kata hubung)

*(Judul: Times New Roman, 20pt, bold)*

## **Nama Penulis<sup>1</sup>, Nama Penulis<sup>2</sup>, dst**

*(Nama Penulis: Times New Roman, 11pt, bold)*

<sup>1</sup>Nama Instansi dan Alamat Instansi. Contoh: Fakultas Pertanian, Universitas Bandung Raya. Jl. Banten No 11 Bandung 40272, Indonesia

<sup>2</sup>Nama Instansi dan Alamat Instansi. Contoh: Fakultas Pertanian, Universitas Bandung Raya. Jl. Banten No 11 Bandung 40272, Indonesia

*(Nama dan Alamat Instansi: Times New Roman, 9pt)*

**Korespondensi:**  
Tuliskan email penulis korespondensi  
*(Times New Roman, 8pt)*

**Abstract.** Abstract ditulis dalam Bahasa Inggris, tidak lebih dari 250 kata, dan dalam satu paragraf. Abstract ditulis secara lengkap menggambarkan esensi teks yang berisi latar belakang, metode, hasil, dan simpulan.

*(Abstrak: Times New Roman, 10pt, italic)*

**Keywords:** tidak lebih dari 5 kata atau frasa *(Times New Roman, 10pt, italic)*

**Abstrak.** Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia, tidak lebih dari 250 kata, dan dalam satu paragraf. Abstrak ditulis secara lengkap menggambarkan esensi teks yang berisi latar belakang, metode, hasil, dan simpulan.

*(Abstrak: Times New Roman, 10pt)*

**Kata-kata kunci:** tidak lebih dari 5 kata atau frasa *(Times New Roman, 10pt)*

## **PENDAHULUAN** *(Judul Bab: Times New Roman, 11pt, bold)*

Pendahuluan ditulis secara efisien dan menggambarkan latar belakang, tujuan, dan referensi yang mendukungnya. *(Article text: Times New Roman, 11pt, justify)*

## **MATERI DAN METODE** *(Judul Bab: Times New Roman, 11pt, bold)*

### **Subbab** *(Judul Sub-Bab: Times New Roman, 11pt, bold)*

Materi dan Metode ditulis secara lengkap dan terperinci sehingga penelitian ini sangat memungkinkan untuk diulangi oleh peneliti lain, terutama hal-hal yang berkaitan dengan bahan, pengambilan sampel, prosedur, desain penelitian dan pengolahan data. *(Article text: Times New Roman, 11pt, justify)*

## **HASIL DAN PEMBAHASAN** *(Judul Bab: Times New Roman, 11pt, bold)*

Hasil dan Pembahasan berisi hasil yang diperoleh dan interpretasi yang terkait dengan hasil penelitian sebelumnya. *(Article text: Times New Roman, 11pt, justify)*

## **SIMPULAN** *(Judul Bab: Times New Roman, 11pt, bold)*

Simpulan bersifat umum yang menggambarkan substansi hasil penelitian yang diperoleh, bukan ringkasan hasil. *(Article text: Times New Roman, 11pt, justify)*

## UCAPAN TERIMA KASIH (*Judul Bab: Times New Roman, 11pt, bold*)

Ucapan terima kasih (jika ada) kepada orang atau lembaga yang membantu penelitian harus ditulis. Penulis juga harus menyebutkan nama dan nomor kontrak penelitian. (*Article text: Times New Roman, 11pt, justify*)

## DAFTAR PUSTAKA (*Judul Bab: Times New Roman, 11pt, bold*)

Daftar Pustaka harus memenuhi aturan sebagai berikut:

1. Referensi yang digunakan adalah pustaka utama (jurnal, disertasi, tesis, dan dokumen paten) yang relevan, **tidak diizinkan mengutip kutipan** sebagai referensi, seperti: Morris dalam Miftah ....., dan **tidak diizinkan menggunakan pustaka "Anonim"** sebagai sumber referensi.
2. Penggunaan **skripsi sebagai referensi tidak diperbolehkan**.
3. Sangat disarankan untuk menggunakan referensi 10 tahun terakhir.
4. Referensi dari internet hanya diperbolehkan dari sumber yang dapat dipertanggungjawabkan, seperti jurnal, lembaga pemerintah atau swasta.
5. Contoh penulisan kutipan dalam teks: Nurjanti (2019) atau (Nurjanti 2014); Nurjanti *et al.* (2019) atau (Nurjanti *et al.* 2019); Nurjanti & Khaerunnisa (2011) atau (Nurjanti & Khaerunnisa 2011).
6. Daftar pustaka harus dicantumkan berurutan berdasarkan abjad nama belakang penulis dan tahun publikasi.
7. Daftar pustaka ditulis menggunakan huruf Times New Roman, 10pt
8. Beberapa contoh penulisan daftar pustaka disajikan di bawah ini:

### Buku

- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of AOAC International. 18th ed. Assoc. Off. Anal. Chem., Arlington.
- Jay JM, MJ Loessner, DA Golden. 2005. Modern Food Microbiology. 7th ed. Springer, New York.
- Kopkhar SM. 2002. Konsep Dasar Kimia Analitik. Terjemahan: A Saptorahardjo. UI Press, Jakarta.
- Mattjik AA, M Sumertajaya. 2002. Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab. Jilid I. Edisi ke-2. Institut Pertanian Bogor (IPB)-Press, Bogor.

### Jurnal

- Sumantri C, A Farajallah, U Fauzi, JF Salamena. 2008. Keragaman genetik DNA mikrosatelit dan hubungannya dengan performa bobot badan pada domba lokal. *Med Pet.* 31:1-13.
- Hess BW, GE Moss, DC Rule. 2008. A decade of developments in the area of fat supplementation research with beef cattle and sheep. *J Anim Sci.* 86(E. Suppl.):E188–E204.
- O'Neil MR, GP Lardy, LP Reynolds, JS Caton, ML Johnson, KA Vonnahme. 2006. Effects of estradiol (E2) and linseed meal (LSM) on caruncular angiogenic factors in ovariectomized (OVX) ewes. *Biol Reprod.* 75(Suppl. 1):132 (Abstr.).
- McDowell CM, LH Anderson, JE Kinder, ML Day. 2000. Duration of treatment with progesterone and regression of persistent ovarian follicles in cattle. *J Anim Sci.* 78 (In Press).

### Artikel dalam Buku

- Launchbaugh K, JA Pfister, S Lopez-Ortiz, R Frost. 2007. Body Condition Affects Blood Alkaloid and Monoterpene Kinetics and Voluntary Intake of Chemically- Defended Plants by Livestock. In: K E Panter, TL Wierenga, JA Pfister (Eds). *Poisonous Plants: Global Research and Solutions*. CAB International, Wallingford. p.394-400.
- Sulandari S, MSA Zein, S Paryanti, T Sartika. 2007. Taksonomi dan Asal Usul Ayam Domestikasi. Dalam: K Diwyanto, SN Prijono (Eds.). *Keragaman Sumber Daya Hayati Ayam Lokal Indonesia: Manfaat dan Potensi*. Edisi Pertama. LIPI Press, Jakarta. Hal. 7-24.

### Tesis/Disertasi

- Yani A. 2007. Analisis dan simulasi distribusi suhu udara pada kandang sapi perah menggunakan *computational fluid dynamics* (CFD). Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sumiati. 2006. Rasio molar asam fitat: Zn untuk menentukan suplementasi Zn dan enzyme phytase dalam ransum berkadarnya asam fitat tinggi. Disertasi. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

### Publikasi Elektronik

IUCN (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources). 2007. The IUCN Red List of Threatened Species: 2001 Categories and Criteria (Version 3.1). <http://www.iucnredlist.org/> [8 Oktober 2007].

### TABEL

- Tabel harus memberikan informasi yang jelas, lengkap, dan independen (memberikan informasi yang lengkap dan jelas meskipun dibaca tanpa teks).
- Judul tabel dalam bentuk kalimat pendek, jelas dan informatif tentang data tabel. Judul untuk penelitian sosial-ekonomi harus disertai dengan lokasi dan waktu melakukan penelitian. Huruf kapital hanya digunakan pada awal kata pertama judul, ditempatkan di atas tabel, dan diberi nomor dalam angka Arab.
- Garis pemisah dibuat dalam bentuk horizontal yang terdiri dari tiga garis, yaitu dua di bagian atas (judul kolom) dan satu di penutup tabel, dan tidak diperbolehkan menggunakan garis vertikal.
- Data dilengkapi dengan standar deviasi (SD), standar error (SE) atau sejenisnya untuk menggambarkan variasi dan distribusi data.
- Informasi tentang signifikansi data secara statistik ditulis menggunakan frasa "superskrip berbeda pada baris/kolom yang sama menunjukkan signifikan/sangat signifikan ( $P < 0.05$ )/( $P < 0.01$ )".
- Setiap singkatan atau simbol yang digunakan dalam tabel selalu ditulis di bawah tabel sebagai penjelasan singkat tentang singkatan atau simbol.

Contoh Tabel :

**Tabel 1.** Efisiensi degradasi hidrokarbon tanaman rami selama 70 hari setelah perlakuan akibat pemberian inokulan *Azotobacter* sp. dan bahan organik

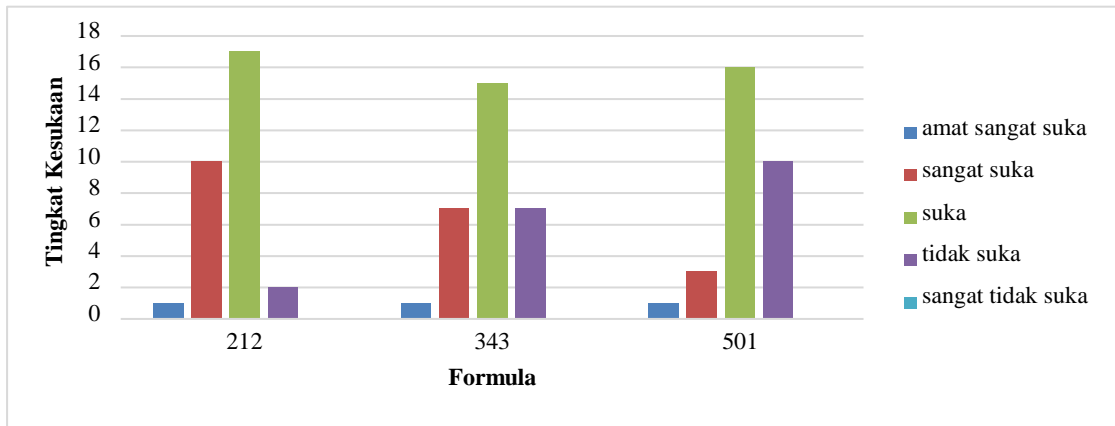
Faktor perlakuan	Efisiensi Degradasi Hidrokarbon (%)
Inokulan bakteri <i>Azotobacter</i> sp. (A)	
A <sub>0</sub> : Kontrol	77.43
A <sub>1</sub> : <i>Azotobacter</i> sp.	77.38
Bahan organik (B)	
B <sub>0</sub> : dosis 0%	82.85
B <sub>1</sub> : dosis 100%	71.95

Keterangan: Nilai rata-rata perlakuan yang tidak diberi notasi huruf menandakan faktor perlakuan tidak berpengaruh nyata terhadap respon berdasarkan analisis ragam pada taraf nyata 5%

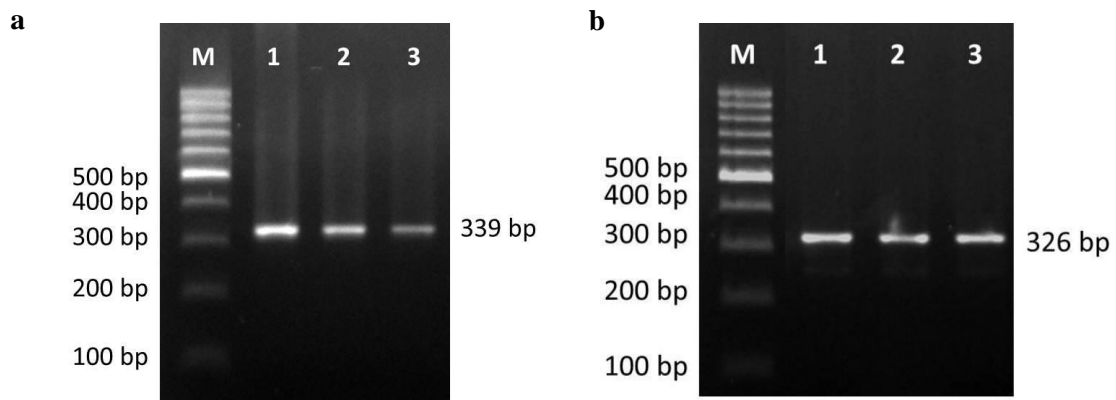
### GAMBAR

- Judul harus singkat dan jelas, terletak di bawah gambar. Hanya kata awal yang ditulis dengan huruf besar dan bernomor dengan angka Arab.
- Simbol dan deskripsi gambar harus didefinisikan dalam judul yang akan memberikan informasi lengkap dan dapat berdiri sendiri.
- Gambar harus disiapkan dan tulisannya dapat dibaca pada lebar halaman penuh (lebar 17 cm). Gunakan jenis huruf Times New Roman, dengan ukuran huruf minimum 8pt.
- Gambar harus memiliki resolusi yang baik. Format gambar yang diterima adalah Word, JPEG, dan PDF. Resolusi minimum yang dapat diterima adalah 300 dpi untuk gambar warna dan 600 dpi untuk gambar hitam putih.

Contoh Gambar:



**Gambar 1.** Hasil uji tingkat kesukaan panelis terhadap warna



**Gambar 2.** Visualisasi fragmen gen GH (a) dan GHR (b) menggunakan gel agarose dengan konsentrasi 1.5% (M=marker, 1-3=sampel)