



Jurnal Bioteknologi dan Sains Indonesia

Vol. xx No. xx

E-ISSN: xxxx-xxxx P-ISSN: xxxx-xxxx

journal homepage: [HYPERLINK](https://ejournal.litekesmukalbar.ac.id/index.php/jbsi/)

<https://ejournal.litekesmukalbar.ac.id/index.php/jbsi/> <https://ejournal.litekesmukalbar.ac.id/index.php/jbsi/>

Published by: Institut Teknologi dan Kesehatan Muhammadiyah Kalimantan Barat



Judul Artikel Dalam Bahasa Indonesia (Kata Diawali Huruf Besar, Tebal, Tengah, Cambria (14'), (Tidak Melebihi 15 Kata)

*Yuyun Nisaul Khairillah¹, Kharisma Pratama², Anggraini Putri Utami¹, Galih Dwiki Ramanda¹, Hasria Alang¹, Nur Jati Jagad¹, Angga Prima Syahputra³, Fanni Khoirillah⁴ (10')

¹Program Studi Bioteknologi, Institut Teknologi dan Kesehatan Muhammadiyah Kalimantan Barat, Kalimantan Barat, Indonesia (9')

²Program Ners, Institut Teknologi dan Kesehatan Muhammadiyah Kalimantan Barat, Kalimantan Barat, Indonesia (9')

³Program Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Pontianak, Kalimantan Barat, Indonesia (9')

⁴Program Studi Biologi, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, Indonesia (9')

*Email: yuyunnisaulkhairillah@gmail.com (9')

Informasi Artikel:

Diterima: 29 Maret 2024

Revisi Akhir: 05 April 2024

Terbit: 07 April 2024

Keywords: (Cambria 10)

Keywords 1

Keywords 2

Keywords 3

Keywords 4

Keywords 5

Kata Kunci: (Cambria 10)

Kata Kunci Pertama

Kata Kunci Kedua

Kata Kunci Ketiga

Kata Kunci Keempat

Kata Kunci Kelima

ABSTRACT (Cambria Bold 10, 1 cm dari margin kiri dan kanan)

Abstract should be written in Indonesian and English using Cambria font, size 10-point, italic, single spacing. Abstract should contain background, objective, methods, results, and conclusion from the research. It consists of one paragraph and should be no more than 250 words in Indonesian and 250 words in English. If the article is written in English, the first abstract is in Indonesian, and vice versa. (9')

ABSTRAK (Cambria Bold 10, 1 cm dari margin kiri dan kanan)

Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris dengan jenis huruf Cambria, ukuran 10, italic, spasi tunggal. Abstrak mencakup latar belakang, tujuan, metode, hasil, serta kesimpulan dari penelitian. Abstrak terdiri dari satu paragraf dengan jumlah kata paling banyak 250 kata dalam bahasa Indonesia dan 250 kata dalam bahasa Inggris. Jika artikel ditulis dalam bahasa Inggris maka abstrak pertama dalam bahasa Indonesia dan sebaliknya. (9')

Panduan Umum

Naskah ditulis dalam format kertas A4 (210 mm x 297 mm) dengan margin atas 0,79', margin bawah 0,79', margin kiri 0,98' dan kanan 0,98'. Naskah berupa 1 kolom dengan ukuran huruf 12 Cambria. Indent kalimat pertama dalam setiap paragraf adalah 1 cm. Artikel dapat berupa komunikasi singkat (*short communication*), hasil penelitian (*research paper*), atau tinjauan (*review*). Untuk komunikasi singkat, panjang naskah terdiri dari sekitar 2000 kata. Untuk hasil penelitian, panjang naskah tidak lebih dari 8000 kata dengan pendahuluan 400-600 kata. Untuk tinjauan, panjang naskah minimal 2000 (*mini review*) dan minimal 4000 (*review*). Jarak antar baris dan antar paragraf adalah dua spasi dan diberi nomor baris di sebelah kiri.

Naskah hasil penelitian disusun dalam 4 subjudul yaitu: PENDAHULUAN, BAHAN DAN METODE, HASIL DAN PEMBAHASAN, KESIMPULAN. Subjudul ditulis dengan huruf kapital. UCAPAN TERIMA KASIH (jika ada), DAFTAR PUSTAKA dan LAMPIRAN (jika ada) ditulis berurutan setelah kesimpulan dan di awal kata tidak diberi nomor. Sub-subjudul (jika ada) ditulis tanpa penomoran, dengan huruf kapital di awal kata pertama, bold, dan panjangnya tidak melebihi satu baris. Aturan penulisan naskah REVIEW (ULASAN) menyesuaikan dengan susunan subjudul dan sub-subjudul penulisan naskah hasil penelitian.

Penggunaan catatan kaki tidak diperkenankan. Simbol ditulis dengan jelas dan konsisten. Istilah asing ditulis dengan huruf italic. Singkatan harus dituliskan kepanjangannya secara lengkap saat disebutkan pertama kali, setelah itu ditulis singkatannya saja.

PENDAHULUAN (Cambria 11, Huruf Kapital, Bold)

Bagian ini memberi informasi kepada pembaca mengenai rincian tentang bagaimana anda melakukan penelitian. Jelaskan metode yang sudah ada secara singkat, dan cukup kutip referensi agar pembaca dapat menemukan lebih detail. Penulis boleh menuliskan seluruh metode kerja dalam bentuk paragraf tanpa subjudul. Jika memungkinkan, gunakan subjudul (Cetak miring) untuk memisahkan metodologi yang berbeda. Pendahuluan mencakup hal-hal berikut ini: latar belakang, tinjauan hasil-hasil penelitian terkait sebelumnya dan ungkapan keterbaruan penelitian ini, perumusan masalah, tujuan, teori, dan hipotesis (jika ada). **(10' Jurnal minimal 15 artikel (10 Tahun terakhir) dan (400-600 kata)**

METODE PENELITIAN (Cambria 11, Huruf Kapital, Bold)

TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN (Cambria 10, Huruf Kapital, Bold)

Tempat dan waktu penelitian harus ditulis secara spesifik dan serinci mungkin. Naskah hasil penelitian dibatasi dalam 5 tahun terakhir.

ALAT DAN BAHAN (Cambria 10, Huruf Kapital, Bold)

Alat dan bahan utama yang digunakan dalam penelitian harus ditulis dengan cara ilmiah, yaitu rasional, empiris dan sistematis. Sampel yang diambil wajib mencantumkan asalnya, termasuk koordinat GPS yang dapat dilakukan dengan menggunakan aplikasi google map.

METODE PENELITIAN (Cambria 10, Huruf Kapital, Bold)

Metode penelitian wajib ditulis secara ilmiah menggunakan kalimat pasif. Metode yang digunakan harus mengacu pada metode dalam penelitian sebelumnya, kecuali naskah penelitian tentang pengembangan metode. Metode analisis data yang digunakan wajib dicantumkan

HASIL DAN PEMBAHASAN (Cambria 11, Huruf Kapital, Bold)

Hasil dan Pembahasan, Hasil dan Pembahasan, Hasil dan Pembahasan, Hasil dan Pembahasan, Hasil dan Pembahasan, Hasil dan Pembahasan, Hasil dan Pembahasan, Hasil dan Pembahasan, Hasil dan Pembahasan harus disajikan secara rinci sesuai yang didapatkan pada saat melakukan penelitian dilapangan tanpa campur dengan penelitian lain (referensi).

Seluruh tabel dan ilustrasi (gambar, skema, grafik) wajib ditampilkan beserta judul (caption) tabel dan gambarnya.

Tabel 1. Dampak pemberian manure unggas pada ruminansia

Hewan	Dosis*	Proses	Dampak	Referensi
<i>Simmental</i> <i>Angus</i> silang	1,1 kg/hari (32,1% PK)	Pengeringan	Penurunan biaya pakan	Rossi et al., 1999
West African Dwarf	10, 20, 30% suplemen bahan pakan	Pengeringan	Peningkatan asupan bahan kering	Ukanwoko dan Ibeawuchi, 2009
Sapi Swiss <i>American Holstein</i>	Ad libitum (maksimum 6,9 kg)	Pengeringan	Peningkatan produksi susu	Pinto-Ruiz et al., 2012
Domba	170 g/kg pakan	Silase	Peningkatan performan melalui peningkatan protein kasar	San Pedro et al., 2015

Keterangan: *Satuan dosis disesuaikan dengan bobot

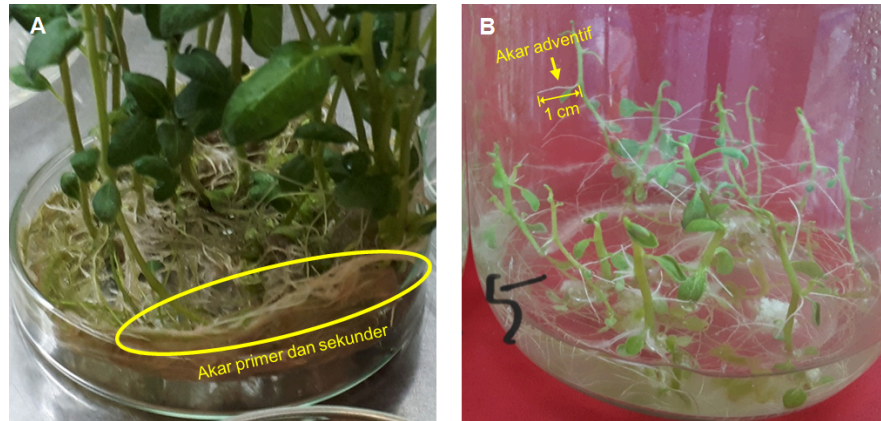
Tabel 2. Rataan jumlah buku (dari tunas vigor) per perlakuan konsentrasi sukrosa

Konsentrasi sukrosa (g/L)	Wadah	
	Bioreaktor	Botol Kultur
0	104,7 ^b	68 ^b
7,5	116,3 ^{ab}	82,7 ^b
15	134,3 ^a	144 ^a

Tabel hanya menggunakan garis horizontal, teks dalam tabel ditulis dengan huruf cambria ukuran 9 dan berjarak satu spasi dari judul tabel. Judul tabel ditulis dengan huruf cambria ukuran 9 dan ditempatkan di

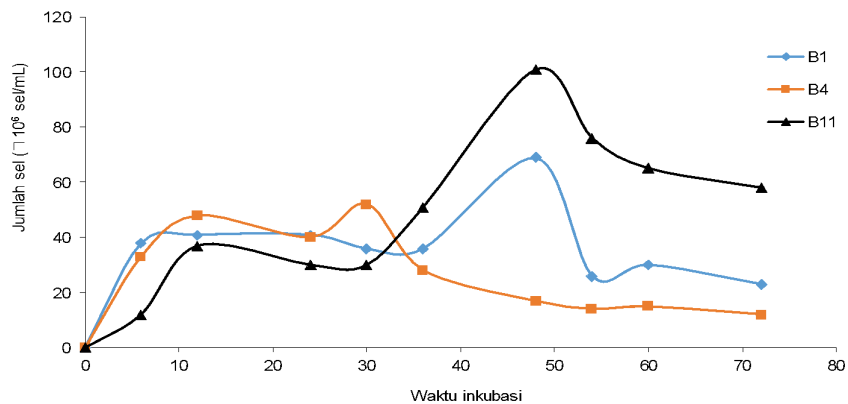
atas tabel. Kata tabel dan nomor tabel ditulis tebal. Penomoran tabel menggunakan angka (1, 2, 3, dst.....). Keterangan tabel ditulis dengan huruf cambria ukuran 9 dan ditempatkan di bawah tabel.

Penulisan judul gambar menggunakan huruf cambria berukuran 9, diletakkan di bagian bawah gambar dengan jarak 1 spasi ukuran font 9, seperti pada contoh. Kata gambar dan nomor gambar ditulis bold. Gambar yang diambil dari publikasi penulis lain wajib disebutkan sumbernya dalam judul gambar:

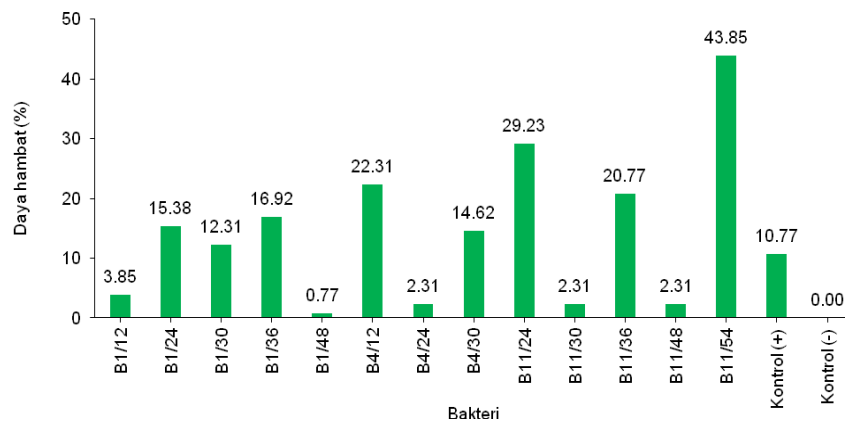


Gambar 1. Jenis akar yang dihasilkan dalam kedua jenis wadah, umur 4 MST. Akar primer dan sekunder tumbuh lebat dalam bioreaktor (A). Banyak akar adventif yang tumbuh pada batang planet dalam botol kultur (B) (Ramanda et al., 2023)

Grafik ditampilkan dengan cara penyajian yang sederhana tanpa warna latar dan tanpa garis skala horisontal. Sumbu vertikal dan horisontal berwarna hitam, ukuran ketebalan 1 point, dan tick di luar garis. Seluruh label pada grafik, baik berupa abjad dan angka, berukuran 9 Cambria normal.



Gambar 2. Kurva pertumbuhan bakteri endofit B1, B4, dan B11



Gambar 3. Persentase penghambatan ekstrak senyawa aktif yang diekstraksi dari bakteri B1, B4, dan B11 berdasarkan waktu inkubasi terhadap *F. oxysporum* f.sp.

KESIMPULAN (Cambria 11, Huruf Kapital, Bold)

Kesimpulan bisa berupa kesimpulan khusus dan kesimpulan umum. Kesimpulan khusus merupakan hasil numerik analisa data atau hasil uji hipotesa tentang fenomena yang diteliti. Kesimpulan umum sebagai hasil generalisasi atau keterkaitan dengan publikasi terdahulu.

UCAPAN TERIMA KASIH (Cambria 11, Huruf Kapital, Bold)

Ucapan terima kasih bisa disampaikan kepada pemberi dana penelitian, lembaga yang mendukung penelitian, sumber yang memberi material penelitian, dan pihak-pihak lain yang terkait.

REFERENCES (Cambria 11, Huruf Kapital, Bold)

Penulisan daftar pustaka sesuai dengan urutan pengutipannya dalam naskah dibuat sejajar dalam dua kolom. Penulisan daftar pustaka menggunakan huruf cambria berukuran 9, dengan jarak 1. Format cara mengutip dan daftar pustaka yang digunakan wajib menggunakan aplikasi Mendeley Desktop menggunakan style APA (*American Political Science Association*).

- Byman, R. (2005). Curiosity and sensation seeking: A conceptual and empirical examination. *Personality and Individual Differences*, 38(6), 1365-1379. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2004.09.004>
- Cronbach, L. J., & Meehl, P. E. (1955). Construct validity in psychological tests. *Psychological Bulletin*, 52(4), 281-302. <https://psycnet.apa.org/doi/10.1037/h0040957>
- Geddis, A. N. (1993). Transforming subject-matter knowledge: The role of pedagogical content knowledge in learning to reflect on teaching. *International Journal of Science Education*, 15(6), 673-683. <https://doi.org/10.1080/0950069930150605>
- Herráez, A. (2006). Biomolecules in the computer: Jmol to the rescue. *Biochemistry & Molecular Biology Education*, 34 (4), 255-261. <https://doi.org/10.1002/bmb.2006.494034042644>
- Johnson, J. A. (1997). Units of analysis for the description and explanation of personality. In R. Hogan, J. Johnson, & S. Briggs (Eds.), *Handbook of personality psychology* (pp. 73-93). Academic Press.
- Kennedy, M. (2018, October 15). To prevent wildfires, PG&E pre-emptively cuts power to thousands in California. *NPR*. <https://www.npr.org/2018/10/15/657468903/to-prevent-wildfires-pg-e-preemptively-cuts-power-to-thousands-in-california>
- Lamanauskas, V. (2019). 3rd international Baltic symposium on science and technology education "Science and technology education: Current challenges and possible solutions (BalticSTE2019)": Symposium review. *Švietimas: politika, vadyba, kokybė / Education Policy, Management and Quality*, 11(1), 42-48. <http://oaji.net/articles/2019/513-1567660630.pdf>

*Yuyun Nisaul Khairillah (Corresponding Author)

Institut Teknologi dan Kesehatan Muhammadiyah Kalimantan Barat
Jl. Sungai Raya Dalam, Kubu Raya, Kalimantan Barat, Indonesia
Email: yuyunnisaulkharillah@gmail.com

Nur Jati Jagad

Institut Teknologi dan Kesehatan Muhammadiyah Kalimantan Barat
Jl. Sungai Raya Dalam, Kubu Raya, Kalimantan Barat, Indonesia
Email: yuyunnisaulkharillah@gmail.com

Angga Prima Syahputra

Universitas Muhammadiyah Pontianak
Jl. Ahmad Yani, Kalimantan Barat, Indonesia
Email: yuyunnisaulkharillah@gmail.com
