

PETUNJUK UNTUK PENULIS (GUIDE FOR AUTHOR)

JUDUL ARTIKEL DALAM BAHASA INDONESIA (HURUF BESAR, TEBAL, TENGAH, ARIAL 14, tidak melebihi 15 kata)

Article Title in English (Capitalized each word, Arial 12, Centre)

Penulis Pertama (huruf awal kapital, tanpa gelar, *centre*, Arial **bold** 10)

Apabila nama penulis lebih dari satu maka alamat email penulis korespondensi diberi tanda bintang (*). Alamat Instansi (tengah, tidak tebal, arial 10)

*Email: penulis@address.com

ABSTRACT (Arial Bold 10, 1 cm from left and right margin)

Abstract should be written in Indonesian and English using Arial 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 200 words in Indonesian and 150 words in English. If the article is written in English, the first abstract is in Indonesian, and vice versa.

Keywords: 5 keywords (Arial 10)

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

Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris dengan jenis huruf Arial, 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 200 kata dalam bahasa Indonesia dan 150 kata dalam bahasa Inggris. Jika artikel ditulis dalam bahasa Inggris maka abstrak pertama dalam bahasa Indonesia dan sebaliknya.

Kata kunci: 5 kata kunci (Arial 10)

ATURAN UMUM

Naskah ditulis dalam format kertas A4 (210 mm x 297 mm) dengan margin atas 2,5 cm, margin bawah 2,5 cm, margin kiri 2,5 cm dan kanan 2 cm. Naskah berupa 2 kolom dengan jarak antar kolom 1 cm, ukuran huruf 11 arial. Indent kalimat pertama dalam setiap paragraf adalah 1 cm. Panjang naskah maksimal 8 halaman, termasuk lampiran. Jarak antar baris dan antar paragraf adalah satu spasi tunggal.

Naskah 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. Subjudul untuk naskah bahasa Inggris sebagai berikut: **INTRODUCTION, MATERIALS AND**

METHODS, RESULTS AND DISCUSSION, CONCLUSION. ACKNOWLEDGEMENT (jika ada), **REFERENCES** dan **APPENDIX** (jika ada) ditulis berurutan setelah *Conclusion*. Sub-subjudul (jika ada) ditulis tanpa penomoran, dengan huruf kapital di awal setiap kata, *bold*, *indent* 1 cm.

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

PENDAHULUAN (ARIAL 11, HURUF KAPITAL, BOLD)

Pendahuluan mencakup hal-hal berikut ini: latar belakang, perumusan

masalah, tujuan, teori, dan hipotesis (jika ada).

BAHAN DAN METODE (ARIAL 11, HURUF KAPITAL, BOLD)

Bahan (Arial 11, Huruf awal kapital, Bold)

Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian harus ditulis dengan cara ilmiah, yaitu rasional, empiris dan sistematis.

Metode (Arial 11, Huruf awal kapital, Bold)

Demikian juga dengan metode penelitian yang digunakan harus ditulis sesuai dengan cara ilmiah.

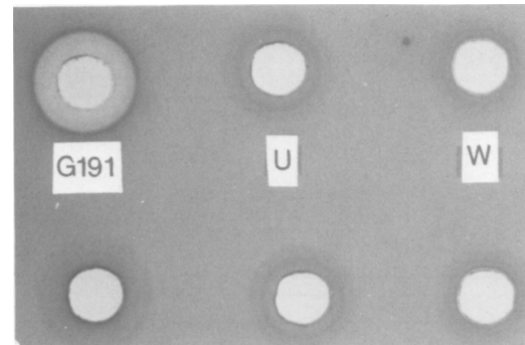
HASIL DAN PEMBAHASAN (ARIAL 11 BOLD, HURUF KAPITAL)

Hasil dan pembahasan hanya berisi hasil penelitian yang relevan dengan tema kajian. Tabel hanya menggunakan garis horizontal, ditulis dengan arial ukuran 9 dan berjarak satu spasi dari judul tabel. Judul tabel ditulis dengan arial ukuran 9 dan ditempatkan di atas tabel. Kata tabel dan nomor tabel ditulis tebal. Penomoran tabel menggunakan angka Arab (1,2,.....). Tabel diletakkan segera setelah disebutkan di dalam naskah.

Gambar diletakkan setelah disebutkan dalam naskah, gambar diletakkan pada posisi paling atas atau paling bawah dari setiap halaman dan tidak boleh diapit kalimat. Gambar diletakkan simetris dalam kolom. Apabila gambar cukup besar, bisa digunakan format satu kolom. Penomoran gambar menggunakan angka Arab (1,2,.....).

Tabel 1. Hasil etanol pada percobaan dan perkiraan pada keadaan optimum

Variabel	Nilai Optimum	Hasil Etanol Optimum (g/L)	
		Percobaan	Perkiraan
Sugar (g/L)	206,01		
Urea (g/L)	3,16	58,97	59,77
Inokulum (%v/v)	23,05		



Gambar 1. Bioasay Transforman U dan W *Penicilin A. Nidulans* G191 dan pXBG1. Baris bawah diperlukan dengan penicilinase.

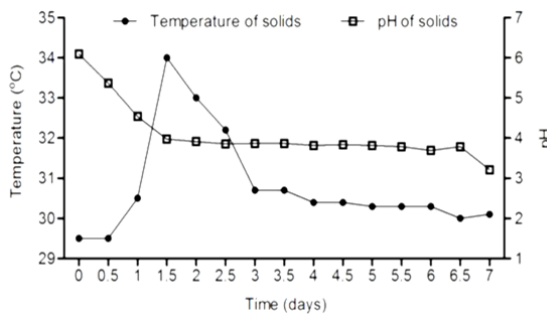
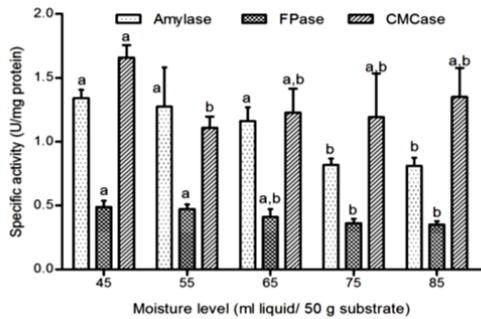
Penulisan keterangan gambar menggunakan huruf arial berukuran 9, diletakkan di bagian bawah, seperti pada contoh di atas. Kata gambar dan nomor gambar ditulis *bold*. Gambar yang telah dipublikasikan penulis lainnya harus disebutkan sumbernya dalam keterangan gambar. Gambar yang telah dipublikasikan penulis lainnya harus disebutkan sumbernya dalam keterangan gambar. Grafik ditampilkan dengan cara penyajian yang sederhana tanpa warna latar atau garis.

KESIMPULAN

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

DAFTAR PUSTAKA

Penulisan daftar pustaka sesuai dengan urutan pengutipannya dalam naskah dibuat sejajar dalam dua kolom. Jumlah sumber acuan dalam satu tulisan paling sedikit sepuluh sumber acuan, dengan 80% merupakan sumber acuan primer dan 80% merupakan terbitan 5 tahun terakhir. Sumber acuan primer adalah sumber acuan yang langsung merujuk pada bidang ilmiah tertentu, sesuai topik penelitian dan sudah teruji.



Gambar 2. Internal temperature and pH of fermented GSP at optimized conditions for 7 days (top); Amylase, FPase and CMCase activities in fermented GSP at different source of nitrogen, 55 ml liquid/50 gm substrate moisture, 30 °C incubation temperature and initial pH of 6.0 (bottom).

Sumber acuan primer dapat berupa: tulisan dalam makalah ilmiah dalam jurnal internasional maupun nasional terakreditasi, hasil penelitian di dalam disertasi, tesis, maupun skripsi. Buku (*textbook*), termasuk dalam sumber acuan sekunder. Format cara mengutip dan daftar pustaka yang digunakan mengacu pada model *Applied Microbiology and Biotechnology*, sebagaimana berikut:

Kutipan

Referensi dalam naskah dikutip dengan nama dan tahun dalam tanda kurung. Makalah berpenulis jamak dikutip dengan "et al."; makalah berpenulis ganda harus dikutip kedua penulisnya. Berikut ini sejumlah contoh:

- Penelitian negosiasi mencakup banyak disiplin ilmu (Thompson 1990).
- Hasil ini kemudian dibantah oleh Grice dan Segre (2012).

- Dampak ini telah banyak dipelajari (Abbott 1991; Barakat et al 1995; Kelso dan Smith 1998; Medvec 1993).

Daftar pustaka

Daftar pustaka harus mencakup karya yang dikutip dalam teks dan yang telah diterbitkan atau diterima untuk diterbitkan. komunikasi pribadi dan karya yang tidak dipublikasikan harus disebutkan dalam teks saja. Penulisan daftar pustaka harus ditulis berurutan berdasarkan huruf awal dari nama belakang penulis pertama karya yang dikutip.

Journal article

Gamelin FX, Baquet G, Berthoin S, Thevenet D, Nourry C, Nottin S, Bosquet L (2009) Effect of high intensity intermittent training on heart rate variability in prepubescent children. *Eur J Appl Physiol* 105:731-738. doi: 10.1007/s00421-008-0955-8

Article by DOI

Slifka MK, Whitton JL (2000) Clinical implications of dysregulated cytokine production. *J Mol Med*. doi:10.1007/s001090000086

Book

South J, Blass B (2001) *The future of modern genomics*. Blackwell, London

Book chapter

Brown B, Aaron M (2001) The politics of nature. In: Smith J (ed) *The rise of modern genomics*, 3rd edn. Wiley, New York, pp 230-257

Online document

Cartwright J (2007) Big stars have weather too. IOP Publishing PhysicsWeb. <http://physicsweb.org/articles/news/1/1/6/16/1>. Accessed 26 June 2007

Dissertation

Trent JW (1975) *Experimental acute renal failure*. Dissertation, University of California