



Metalik : Jurnal Manufaktur, Energi, Material Teknik

Jurnal Artikel

English Title, Maximum 12 Words with Capitalize Each Word (except for conjunctions and scientific names) and 14pt Font Size

Penulis^{1*}, Penulis²

¹Program studi, Institusi

²Program studi, Institusi

¹Email, ²Email

*Corresponding author – Email :

Artkel Info - : Received : ; Revised : ; Accepted:

Abstrak

Background: Tuliskan isi abstract dengan bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Ikuti tipe dan besar huruf serta format paragraph (10 pt). Background berisi kalimat pendahuluan (1-2 kalimat). Letakkan tujuan penelitian dibagian ini **Metode:** Abstract ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Penulisan kata Abstrak menggunakan Times New Roman 10 pt, dicetak miring. Abstrak terdiri atas 150-250 kata yang ditulis dalam satu alinea. **Hasil:** Nama organisme disertai nama ilmiahnya. Pada akhir bagian intisari disertakan kata kunci (*keywords*) sebanyak 3-6 kata disusun berurutan menurut abjad. Awal kata kunci menggunakan huruf kapital. **Kesimpulan:** Abstrak berisi intisari naskah yang memuat *latar belakang, tujuan penelitian, metode, hasil, dan kesimpulan*. Tiap kata kunci dipisahkan dengan tanda titik koma/semi-colon (;)

Kata kunci: *panduan; tulisan; format; judul*

Abstract

Background: Write the abstract contents in Inggris here. Follow type and letter size and paragraph format (9 pt). Abstract is written in Indonesian. **Methods:** Writing the word Abstract using Times New Roman 10 pt, in italics. The abstract consists of 150-250 words written in one paragraph, containing the essence of the manuscript containing background, research objectives, methods, results, and conclusions. **Results:** The name of the organism is accompanied by its scientific name. At the end of the extract part included keywords (keywords) as much as 3-6 words arranged in alphabetical order. **Conclusions:** Early keywords use capital letters. Each keyword is separated by a semi-colon (;)

Keywords: *guidance; writing; format; title*



© 2020 by authors. Lisensi Jurnal Metal : Manufaktur, Energi, Material Teknik, Uhamka, Jakarta. Artikel ini bersifat open access yang didistribusikan di bawah syarat dan ketentuan Creative Commons Attribution ([CC-BY](#)) license.

Pendahuluan

Penulisan "Author" tanpa disertai gelar. Kata Pendahuluan menggunakan huruf Cambria 10pt, kapital, dicetak tebal, rata kiri. Naskah diketik menggunakan program MS Word dengan ukuran kertas A4 (210 x 297 mm), margin kiri, kanan, atas, dan bawah 20 mm, 1 spasi.

Body paragraph menggunakan Tipe huruf "Cambria" 10pt dan dibuat 2 coloum. Jumlah halaman minimal 5 halaman, maksimal 15 halaman dan termasuk semua bagian naskah (Abstrak, Pendahuluan, Material dan Metode, Hasil, Pembahasan, Ucapan terima kasih dan

Referensi). Sitasi ditulis dengan tipe "**nama dan tahun**" dengan Style APA (contoh: Kurniasih, 2007). Jika dua pengarang ditulis keduanya dengan memakai symbol "&". Jika lebih dari dua pengarang ditulis nama penulis pertama diikuti dengan kata "*et al.*" dengan cetak miring dan diberi tanda titik dan koma sebelum tahun seperti contoh berikut: (Maehara *et al.*, 2011). Penulisan Citasi dan referansi disarankan menggunakan EndNote, Zotero dan Mendeley.

Pada bagian pendahuluan artikel ilmiah, berisi tentang paparan latar belakang masalah, tujuan, dan kajian pustaka yang ditulis secara ringkas, padat, dan jelas mengenai masalah yang diteliti. Penulisan bagian pendahuluan tidak

diberi subjudul seperti dalam laporan penelitian, namun ditulis langsung setelah abstrak. Referensi yang dimasukkan dalam paragraph pendahuluan harus “*up to date*” dan mencerminkan “*state of the art*” penelitian.

Metode

Lingkup Penelitian

Bagian ini berisi tentang area penelitian yang akan di teliti. Jelaskan metode penelitian yang digunakan seperti jenis penelitian, metode yang digunakan, design penelitian/rancangan penelitian, teknik pemilihan sample, waktu dan tempat. Lokasi tempat penelitian seperti sekolah dan Instansi lain yang berhubungan dengan hasil penelitian tidak perlu dicantumkan tapi di generalisir (mis. SMA Negeri di Jakarta, Indonesia).

Sampel/Partisipan/responden

Jelaskan partisipan yang terlibat dalam penelitian secara detail termasuk karakteristiknya jika perlu (misal: jumlah, jenis kelamin, dll). Jelaskan pula kriteria sample yang digunakan dan alasan pemilihan teknik sample. Karakteristik sample boleh di buat table jika terlalu banyak.

Untuk riset biologi murni, bagian ini dapat diganti dengan penyiapan bahan (sample preparation) pada sub judulnya. Isinya menjelaskan secara spesifik tentang sample yang digunakan (apa, darimana, kapan) sample tersebut diperoleh.

Instrumen/alat

Jelaskan secara detail instrumen yang digunakan (jenis, indikator, jumlah item dll) untuk jenis riset pendidikan.

Untuk riset biologi murni, penulis dapat menambahkan alat-alat yang bersifat khusus (misal. PCR CFX96™ BIO-RAD USA). Alat yang bersifat umum tidak perlu disebut.

Pemberian sub-judul bersifat optional yang berarti konten pada bagian ini dapat digabung dengan sub-judul lainnya.

Prosedur Penelitian

Penulisan prosedur penelitian ditulis dalam bentuk paragraph. Kalimat ditulis secara detail menggunakan bahasa yang baik dan mudah dipahami. Prosedur Penelitian yang terdiri dari beberapa tahap ditulis terpisah dengan memakai sub judul. Prosedur penelitian tidak ditulis dengan Numbering tapi dalam bentuk paragraph. Bagian ini dapat juga di gabung dengan sub-judul lainnya.

Pengumpulan Data dan Analisis Data

Pengumpulan data penelitian ditulis dalam bentuk paragraph. Bagian ini dapat juga di gabung dengan sub-judul lainnya.

Hasil

Guanakan kalimat atau paragraph pendahuluan pada bagian ini. Kata HASIL menggunakan huruf Times New Roman 11pt, kapital, dicetak tebal, rata kiri (**heading 1**). Subjudul dalam hasil ditulis menggunakan huruf Times New Roman 11pt, dicetak tebal, rata kiri (**heading 2**). Hasil penelitian disajikan secara jelas dan informatif (bentuk tabel atau gambar).

Tabel dibuat dengan format tanpa garis vertikal (seperti contoh pada tabel 1). Setiap tabel dan gambar harus dirujuk dalam teks. Kata “Gambar” dan “Tabel” pada keterangan gambar dan tabel ditulis menggunakan huruf Times New Roman 11 pt, rata kiri, dicetak tebal dan gunakan **Bullet and Numbering**. Tabel diberi keterangan tabel pada bagian atas tabel (*Justify*). Gambar diberi keterangan di bagian bawah gambar (*Justify*). Keterangan tabel dan gambar diberi nomor secara berurutan. Gambar disajikan dengan garis bingkai dalam bentuk JPEG/PNG dengan kualitas 300 dpi. Berilah jarak antara paragraph dengan judul tabel.

Fabel 1. Tuliskan judul tabel disini sesuai format yang sudah ditentukan

Table Head	Table Column Head		
	Table column subhead	Subhead	Subhead
1
2
3
4

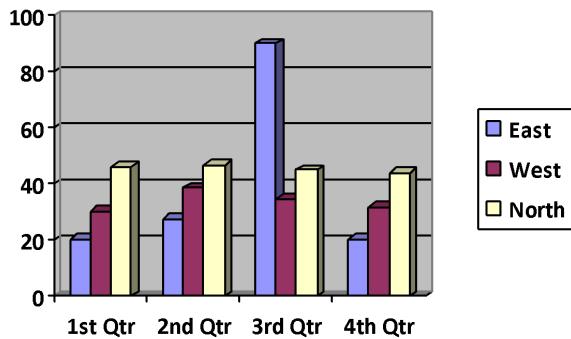
Jika data pada tabel terlalu banyak maka pembuatan tabel dapat ditulis memanjang memakai 2 kolom seperti pada Contoh tabel 2. Keterangan tabel ditulis dibagian bawah tabel.

Judul gambar menggunakan Numbering dan keterangan diletakkan dibawah judul gambar atau didalam gambar. Gunakan rata kanan kiri (*Justify*). Lihat contoh penulisan judul gambar berikut.



Gambar 1. Tuliskan Judul gambar disini sesuai format. Perhatikan tata letak, besar huruf dan keterangan. Ket. (a), (b)dst.

Dibawah ini adalah contoh diagram batang serta tata letak judul diagram, keterangan serta penyajiannya. Apabila area paragraph tidak muat maka gambar langsung di letakkan di halaman berikutnya.



Gambar 2. Tuliskan Judul gambar diagram disini sesuai format. Perhatikan tat letak, besar huruf dan keterangan. Ketetragan letakkan didalam bingkai.

Tabel 2. Tuliskan judul tabel disini sesuai format ya

No	Table Col	
	subhead	Subhead
1	
2	
3	
d	

Subjudul hasil 1

Sub judul ditulis dalam bentuk paragraph dengan huruf Cambria 10pt dengan cetak tebal dan miring.

Sub judul hasil 2

Jika memakai anak subjudul lagi gunakanlah huruf angka atau sebaliknya dan symbol (*Bullet*). Berikut adalah contoh angka dengan format Heading 4:

Subjudul numbering

Subjudul numbering

Subjudul numbering

Apabila terdapat tabel yang terlalu banyak data dan tidak cukup untuk diletakkan pada satu kolom, maka boleh memakai dua kolom seperti contoh tabel 2.

Untuk pengaturan dapat anda sesuaikan dengan jumlah data anda. usahakan peletakan gambar dan tabel rapi dan proporsional.

Pembahasan

Penulisan disarankan menggunakan Template ini. Apabila belum bias menggunakan template silahkan dipelajari link video yang diberikan pada menu Petunjuk Penulisan. Setelah pengedit selesai gandakan file template

dengan menggunakan perintah **Save As**, dan gunakan konvensi penamaan yang ditentukan oleh konferensi Anda untuk mengetahui nama file Anda.

Template ini dirancang agar afiliasi penulis tidak diulang setiap kali untuk beberapa penulis dari afiliasi yang sama. Harap pertahankan afiliasi Anda sesingkat mungkin (misalnya, jangan membedakan antar departemen dari organisasi yang sama).

Pada pembahasan gunakan referensi dengan format yang konsisten seperti pada paragraph pendahuluan yaitu system **“nama dan tahun”**. Pembahasan harus mengarah kepada hasil penelitian dan bahasay yang digunakan baku serta tidak berbelit-belit.

Pembahasan hendaknya tidak mengulang atau menampilkan hasil penelitian. Gunakan referensi untuk mendukung atau membandingkan hasil penelitian anda.

Kesimpulan

Kesimpulan adalah interpretasi terhadap hasil penelitian yang diperoleh. Gunakan Bahasa yang baku dan mudah dimengerti pembaca. Saran tidak dimasukkan ke dalam kesimpulan tapi di **pembahasan**.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terima kasih ditulis jika ada sponsor yang membantu atau berkaitan dengan penelitian ini. Misalnya jika penelitian melibatkan instansi lain boleh ditulis disini. Jika tidak melibatkan instansi atau sponsor lain, jurnal tidak perlu diberi ucapan terima kasih.

References (minimal 20)

- Conley, D. 2002. *The daily miracle: an introduction to journalism*. Oxford University Press. New York.
- Anna, N. & Santoso, C.L. 1997. *Pendidikan anak*, ed 5. Family Press. Jakarta.
- Hall, M. 2009. Breaking the silence: marginalisation of registered nurses employed in nursing homes. *Contemporary Nurse*. Vol. 8(1): 232-237. doi:10.3390/f7030068.
- Davis, L., & Edwards, H. 2003. Mothers' involvement in caring for their premature infants: an historical overview. *Journal of Advanced Nursing*. Vol. 42(6): 578-86. doi:10.3390/f7030068.
- Wijaya, K., Phillips, M. & Syarif, H. 2002. Pemilihan sistem penyimpanan data skala besar. *Jurnal Informatika Indonesia*. Vol. 1(3): 132-140.
- Moritz, M.A., Battlori, E., Bradstock, R.A., Gill, A.M., Handmer, J., Hessburg, P.F., Leonard, T., et al. 2014. Learning to coexist with wildfire. *Nature*. Vol. 515: 58-66.
- Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa. 2008. *Pedoman Penulisan Laporan Penelitian*. Jakarta: Depdikbud.
- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 2 tentang Sistem Pendidikan Nasional. 2000. Jakarta: PT ArmasDuta Jaya.
- Sumber Dokumen Resmi

Suwono, H. 2007. Pengembangan Model Pelatihan untuk Meningkatkan Kemampuan Guru IPA Menyusun Perangkat Penilaian *Berbasis Kelas*. *Disertasi tidak diterbitkan*. Malang: Pascasarjana Universitas Negeri Malang

Suwono, H. 2013. Project-based Instruction Guided Lesson Study Improve the Achievement of Learning Outcomes on Educational Research Methodology Course at Department of Biology. *Makalah disajikan dalam The First International Conference on Education and Language (ICEL)*. Universitas Bandar Lampung, 28-30 Januari 2013.

Pitunov, B. 13 Desember, 2002. Sekolah Unggulan ataukah Sekolah Pengunggulan? *Watra Kota Pos*. hlm. 4 & 11.

Ardins, M. 1998. *How to succeed in postgraduate study, Applied Ecology Research Group*. University of Canberra, dilihat 26 April 2001. <<http://aerg.canberra.edu.au/jardins/t.htm>>

Note: Penulisan pustaka menggunakan **Mendeley** atau **EndNote** dengan *APA style 7 edition*.