

Panduan Penulisan Artikel di Jurnal Teknik Sipil MACCA
(Judul: Times New Roman, Centered, Bold, Size 14pt, dibuat
singkat, padat dan jelas maksimum 15 kata)

Sub Judul Artikel (Times New Roman, Centered, Size 13pt)

Penulis ^{1*}, Penulis ¹, Penulis ²

1) Departemen/Fakultas, Universitas, Kota (10pt, centered)

2) Tambahkan nomor baru jika afiliasi berbeda

*Email penulis Korespondensi; email penulis lainnya

Diajukan : 01 Januari 2024, Revisi : 01 Januari 2024, Diterima : 01 Januari 2024

Abstract

This article illustrates preparation of your paper using MS-WORD. The length of manuscript should be even and maximum 12 pages in this format using A4 single-sided papers. The title page should include the succinct title, the authors, and an abstract of around 200 words at the beginning of the manuscript. The paper begins with a title which uses 14pt Times New Roman. The affiliation, address and e-mail address should be listed below the author's names. Abstract should be written in english and indonesian using times new roman 9, Italic, and one spacing between lines. Abstract is written as one paragraph as this section. Abstract should contain background of research, purpose of research, methods of research, and conclusion. These all should be maintained as short as possible considering the number of words allowed. Please set your margin before you type your article by looking at the page setup of this template.

Keywords: should contain between 3-5 phrases in English, Alphabetically, Capitalized Each Word,

Abstrak

Artikel ini merupakan template untuk menulis di Jurnal Sipil MACCA dengan menggunakan MS-Word. Makalah dapat dituliskan dalam Bahasa Indonesia ataupun dalam Bahasa Inggris. Jumlah halaman yang disarankan adalah berjumlah genap dan tidak melebihi (maksimal) 12 lembar dengan format A4. Halaman awal harus menyertakan judul yang spesifik, pengarang dan abstrak maksimal 200 kata. Judul artikel ditulis dengan menggunakan Times New Roman 14pt. Institusi, alamat institusi, dan alamat e-mail harus diberikan untuk penginputan di metadata. Email yang akan muncul pada artikel saat penerbitan, hanya email penulis korespondensi. Ukuran huruf pada abstrak 10pt Times New Roman 1 spasi dengan indent 0,5 cm kiri dan kanan. Abstrak ditulis dalam 1 (satu) paragraf. Abstrak sekurang-kurangnya memuat latar belakang penelitian, tujuan penelitian, metode penelitian, dan kesimpulan. Hal tersebut harus ditulis dengan ringkas dan mengingat keterbatasan jumlah kata yang diperbolehkan. Sebelum menulis, mohon margin makalah anda disesuaikan dengan margin dari template ini, yaitu dengan melihat page setup dari template yang telah kami berikan.

Kata Kunci: tuliskan 3-5 kata kunci yang terkait dengan isi makalah, disusun menurut abjad, tiap kata kunci menggunakan huruf kapital

1. PENDAHULUAN (Times New Roman 11pt, Bold, Capslock)

Cara termudah untuk menuliskan makalah anda agar sesuai dengan format penulisan Jurnal Teknik Sipil MACCA adalah dengan men-copy-paste makalah anda ke dalam template ini. Penulisan istilah asing harus ditulis dalam huruf italics. Orientasinya adalah Portrait dengan menggunakan satu kolom. Layout-nya adalah Different first page dan different odd and even dengan Header = 0.5" dan Footer = 0.5". Isi setiap bagian menggunakan Times New Roman 11 pt spasi 1 (quick style Isi).

Pendahuluan berisi permasalahan yang dikaji, mencakup informasi tentang latar belakang masalah, seperti ringkasan dari setiap penelitian yang telah dilakukan. Semua informasi latar belakang yang dikumpulkan dari sumber lain harus menjadi kutipan. Secara lebih rinci berikut hal-hal yang biasanya menjadi isi sebuah pendahuluan (Kasim & Gunawan, 2022).

Latar belakang; Menjelaskan fenomena antara lain: teknis/ sosial/ kultural aktual bermasalah yang penting untuk diteliti/ ditinjau/ diulas/ dan dikaji serta alasan ilmiah atau merepresentasikan teori yang didukung acuan pustaka (Alifuddin et al., 2024).

Tujuan Penelitian; Berisi atau menggambarkan tujuan dan manfaat dari penelitian/tinjauan, ulasan/review, dan kajian yang akan diperoleh dan keterkaitannya dengan apa yang telah dilaporkan/diperoleh sebelumnya. Tujuan disampaikan secara spesifik (Kasim, 2015).

Hipotesis [bila ada dapat dicantumkan]. Tidak semua penelitian mutlak harus memiliki hipotesis. Penggunaan hipotesis dalam suatu penelitian didasarkan pada masalah atau tujuan penelitian.

2. CONTOH PENULISAN BAB (Times New Roman 11pt, Bold, Capslock, Numbering Angka)

A. Contoh Penulisan Subbab (Times New Roman 11pt, Bold, Huruf Kapital pada Awal Kata, Numbering Huruf)

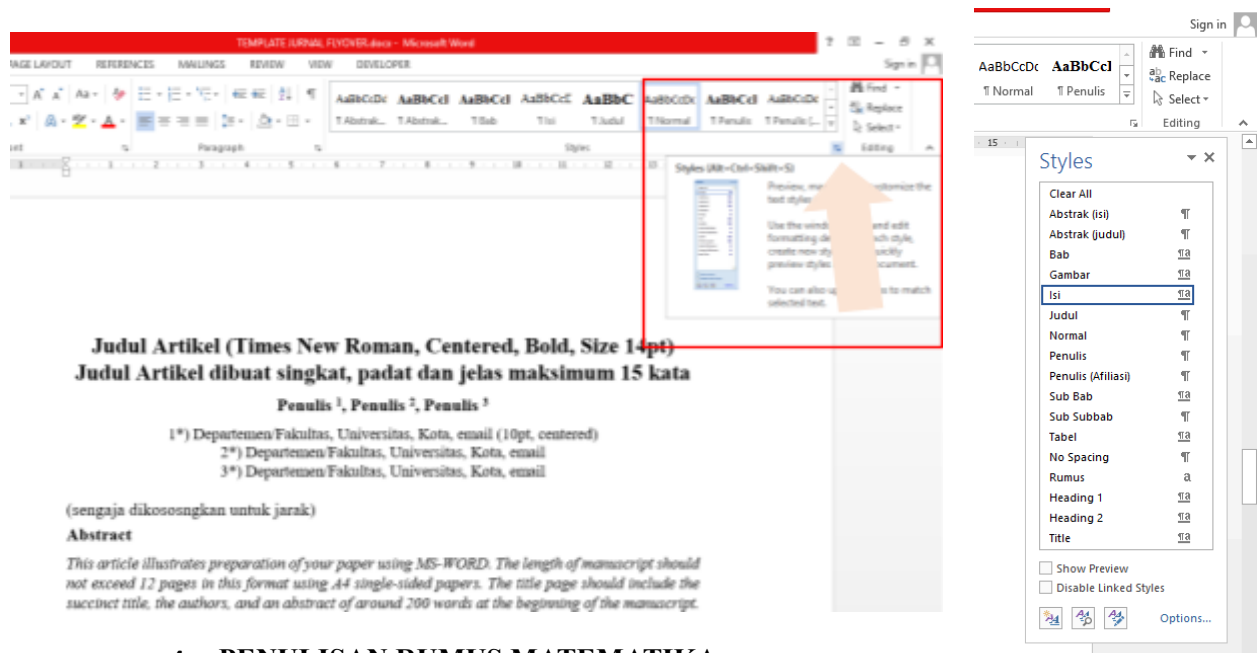
a) Contoh penulisan sub subbab (11pt, Bold, Huruf Kapital pada awal kalimat, Numbering Huruf)

3. LAYOUT, STYLE DAN FORMAT

Dalam paper review ini menggunakan margin kustom: Atas, bawah, dan kanan 3cm serta kiri 4 cm. Posisi Gutter sebelah kiri. Orientasi halaman adalah Portrait. Ukuran kertas A4. Style yang tersedia dan digunakan pada paper ini adalah :

1. **Judul**, untuk judul paper
2. **Penulis**, untuk nama penulis (penulis utama dan penulis tambahan)
3. **Penulis (Afiliasi)**, untuk alamat penulis (penulis utama dan penulis tambahan)
4. **Abstrak (Judul)**, untuk Judul Abstrak bahasa Indonesia dan Inggris
5. **Abstrak (Isi)**, untuk isi Abstrak bahasa Indonesia dan Inggris
6. **Bab**, untuk Judul Bab
7. **Sub Bab**, untuk Sub-Judul Bab
8. **Sub Subab**, untuk sub-Sub Judul Bab
9. **Isi**, untuk isi Teks
10. **Rumus**, untuk rumus-rumus dan persamaan matematika
11. **Gambar**, untuk deskripsi Gambar
12. **Tabel**, untuk deskripsi Tabel
13. **Dafpus**, untuk Daftar Pustaka

Template ini sudah disediakan untuk setiap paper yang dikirim ke Jurnal Teknik Sipil MACCA dalam menu “**Style and Formatting**”, anda tinggal menggunakan style dengan menulis nama style pada kotak menu **Style** yang dapat dilihat pada gambar dibawah, sehingga untuk mempermudah penulisan anda tinggal mengganti isi (dengan copy-paste) pada file ini.



4. PENULISAN RUMUS MATEMATIKA

Persamaan matematik harus diberi nomor secara berurutan dan dimulai dengan (1) sampai akhir makalah termasuk appendix. Penomoran ini harus diawali dan diakhiri dengan kurung buka dan kurung tutup dan rata kanan. Tambahkan satu garis kosong di atas dan di bawah persamaan. Ukuran pada persamaan adalah Full 10pt, Font Cambria Math. Sisipkan (insert) equation untuk menuliskan persamaan matematika dengan style math.

$$f(t) = \int_0^t F(u)du + \frac{dg(t)}{dt} \quad (1)$$

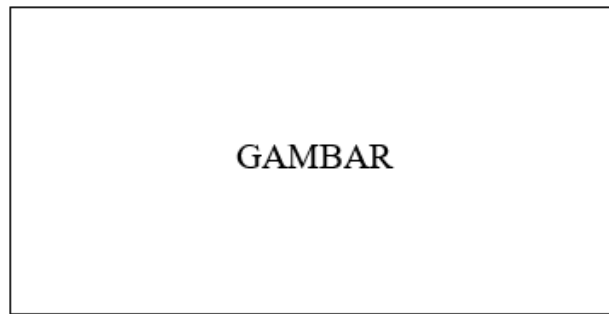
Untuk penomoran rumus gunakan nomor berurutan (1), (2), (3), dst. Jangan menggunakan rumus berdasarkan Bab seperti (2.1), (2.2), (3.1) dst. Untuk merujuk rumus pada teks gunakan kalimat **Persamaan (1)**.

5. GAMBAR DAN TABEL

Semua gambar dan tabel harus mengikuti aturan dan masing-masing diberi nomor secara berurutan (nomor akan diberi urutan secara otomatis bila anda menggunakan style Gambar dan Tabel yang telah tersedia dalam file ini). Urutan nomor gambar tidak berdasarkan Bab atau sub-Bab. Gunakan style Gambar dan Tabel untuk setiap masing-masing deskripsi gambar dan tabel. Gunakan gambar yang jelas dan tajam karena akan sangat berpengaruh pada saat dibuat cetakannya.

Dalam teks, gambar ditulis dengan huruf tebal dan nomor gambar atau tabel. Contoh “peta lokasi dapat dilihat pada **Gambar 1**, dengan keterangan legenda pada **Tabel 1**”.

Gambar diposisikan rata kiri, menggunakan garis luar (outline) dengan ketebalan garis 1pt berwarna hitam



Gambar 1 Deskripsi gambar ditulis dengan huruf 10, tebal pada nomor urut Tabel, dan rata tengah. Cari style Gambar dalam menu Style. Deskripsi judul hanya huruf kapital di depannya. Sertakan daftar pustaka bila gambar mengambil dari sumber, contoh: (Ridha dan Kasim, 2021)

Deskripsi tabel ditulis dalam huruf Times New Roman 10, tebal pada nomor urut Tabel, dan rata kiri. Berikut adalah contoh tabel dan deskripsinya. Tabel tidak menggunakan garis vertikal, garis horisontal hanya pada *header* dan *footer* tabel dengan ketebalan garis 1pt berwarna hitam, tabel diposisikan di rata kiri. Label ditebalkan.

Tabel 1 Kebutuhan data penelitian

No	Instansi Tujuan	Jenis/ Sumber Data	Jumlah
1.	Dinas Perhubungan Provinsi Sulawesi Selatan	- Jumlah armada dan jumlah bus yang beroperasi - Spesifikasi armada bus - Jumlah, jenis, nama dan titik halte bus - Jumlah dan rute koridor bus	1 2 3 2 1
2.	Dinas Perhubungan Kota Makassar	- Jumlah armada dan jumlah angkutan kota yang beroperasi - Spesifikasi armada angkutan kota - Jumlah, jenis, nama dan titik halte	1 2 3

Header tabel dengan font Times New Roman 10pt, Bold dan Center, sedangkan isi tabel menggunakan font Times New Roman 10pt, dan rata kiri. Kolom yang berisikan angka menggunakan rata kanan. Semuanya menggunakan spasi 1 (single).

6. DAFTAR PUSTAKA

Segala rujukan yang digunakan dalam penulisan artikel wajib dicantumkan dalam daftar Pustaka merujuk pada *Style American Psychological Association (APA) Edisi 7 Tahun 2019*. Daftar pustaka ditulis urut **sesuai abjad nama penulis**. Ketentuan umum yang harus diperhatikan adalah daftar pustaka ditulis dengan spasi tunggal menggunakan font Times New Roman dengan ukuran 11 pt. Jarak antara pustaka yang satu dengan lainnya adalah 0,5 spasi/ 4pt after paragraph. Jika satu judul buku penulisannya lebih dari satu baris, maka baris kedua dan seterusnya penulisannya masuk ke dalam (indent) sebesar 1 cm.

Sumber pustaka/rujukan merupakan pustaka-pustaka terbitan 10 tahun terakhir, kecuali untuk daftar pustaka buku/primer. Penulisan daftar pustaka wajib menggunakan aplikasi sitasi seperti mendeley, zotero, dll. Referensi yang dicantumkan minimal sebanyak 20 sumber dengan minimal sebanyak 15 referensi berasal dari artikel jurnal.

B. Referensi yang Berasal dari Artikel Jurnal

- Alifuddin, A., Kasim, M. R., & Maruddin, M. (2024). PERMODELAN EMPAT TAHAPAN DALAM ANALISIS DAMPAK LALU LINTAS KAMPUS UNIVERSITAS ISLAM MAKASSAR. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil Dan Perencanaan*, 7(1), 1–12. <https://doi.org/10.24815/jarsp.v7i1.32267>
- Kasim, M. R., & Gunawan, A. B. (2022). Evaluasi Skala Pelayanan dan Rencana Penambahan Halte untuk Pengembangan Transportasi Multimoda di Kota Makassar. *Jurnal Teknik Sipil*, 29(1), 99–106. <https://doi.org/10.5614/JTS.2022.29.1.10>

C. Referensi yang Berasal dari Artikel Majalah, Koran, Koran Online

- Official Website Universitas Muslim Indonesia - Official Website. (n.d.). <https://Umi.Ac.Id/>. Retrieved May 27, 2024, from <https://umi.ac.id/>

D. Buku dan Buku yang Dicitak Kembali

- F. D. Hobbs. (1995). *Perencanaan dan Tetknik Lalu Lintas* (2nd ed.). Gadjah Mada University Press.
- Ofyar Z Tamin. (1997). *Perencanaan dan Permodelan Transportasi*. Teknik Sipil Institut Teknologi Bandung.

E. Skripsi, Thesis dan Disertasi

- Kasim, M. R. (2015). *Pengaruh Tingkat Keterpaduan Moda Transportasi Darat Terhadap Preferensi Masyarakat Dalam Memilih Moda Di Kota Makassar* [Universitas Brawijaya]. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=H7JUkbUAAAJ&cstart=20&pagesize=80&sortby=pubdate&citation_for_view=H7JUkbUAAAJ:d1gkVwhDpl0C

Contoh format sitasi dalam artikel:

(F. D. Hobbs, 1995; “Official Website Universitas Muslim Indonesia - Official Website,” n.d.; Ofyar Z Tamin, 1997)