



JUDUL MAKALAH DITULIS MENGGUNAKAN HURUF TIMES NEW ROMAN 11 PT SPASI 1, BOLD, KAPITAL (TIDAK LEBIH DARI 15 KATA DAN 2 BARIS)

Penulis Pertama^{1*}, Penulis Kedua², dan Penulis Ketiga³

¹Program Studi Teknik Sipil, Universitas Wiralodra, Kecamatan Indramayu

²Program Studi, Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bandung, Bandung

³Jurusan Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Bandung, Bandung

*coresponding@gmail.com

ABSTRACT (TIMES NEW ROMAN 11PT, BOLD ITALIC, CAPITAL)

Abstract should be written in English. The Abstract is written with Times New Roman size 10 pt, italic, single spacing, with spacing after paragraph 6 pt. The Abstract is a summarize of the research, including background, problem/research, research method, result, discussion, and conclusion. The abstract should be 150-200 words written as one paragraph.

Keywords: 3-5 keywords in English; separated by semicolon (10 pt, space after paragraph 12 pt)

ABSTRAK (TIMES NEW ROMAN 11 PT, BOLD, CAPITAL)

Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia. Uraian pada Abstrak menggunakan jenis huruf Times New Roman, ukuran 10 pt, spasi tunggal, dan spasi setelah paragraf 6 pt. Abstrak merupakan ringkasan penelitian yang berisikan latar belakang, konsep-teori utama, permasalahan/tujuan, metode, hasil pembahasan, dan kesimpulan. Isi abstrak antara 150-200 kata dan ditulis dalam satu paragraf.

Kata kunci: tuliskan 3-5 kata kunci yang terkait dengan isi makalah, per kata kunci dipisah dengan semikolon (“;”) (10 pt, spasi setelah paragraf 12 pt)

1. PENDAHULUAN

Pendahuluan merupakan bagian awal makalah yang ditulis menggunakan font Times New Roman berukuran 11 pt dengan tebal, huruf kapital, dan jarak paragraf sebesar 12 pt sebelumnya dan 6 pt sesudahnya. Makalah ini ditulis pada kertas A4 dengan ukuran 21 cm x 29,7 cm dan memiliki margin yang berbeda di setiap sisinya. Margin atas memiliki lebar 30 mm, margin bawah 25 mm, margin kiri (inside) 25 mm, dan margin kanan (outside) 20 mm. Isi makalah menggunakan font Times New Roman berukuran 10 pt dengan jarak antar baris sebesar 1 spasi. Setelah setiap paragraf, terdapat jarak sebesar 6 pt. Makalah ini ditulis menggunakan MS Word. Untuk pergantian paragraf, tidak perlu menyertakan baris kosong. Makalah ini harus memiliki minimal 6 halaman dan maksimal 12 halaman.

Pada bagian Pendahuluan, terdapat latar belakang penelitian, rumusan masalah, hipotesis (jika ada), tujuan penelitian, dan teori yang digunakan dalam penelitian. Apabila teori berasal dari referensi, penulis harus mencantumkan nama penulis dan tahun publikasi setelah kalimat atau

paragraf yang dikutip. Selain itu, penulis juga harus menyertakan referensi tersebut dalam daftar pustaka sesuai dengan format penulisan pustaka yang telah ditentukan.

Secara umum, judul bagian yang ada dalam makalah terdiri dari Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan (dan Saran jika ada), serta Daftar Pustaka. Judul bagian ditulis menggunakan font Times New Roman berukuran 11 pt, huruf kapital, dan tebal. Penomoran dimulai dengan angka 1, 2, 3, dan seterusnya, kecuali untuk bagian Daftar Pustaka yang tidak diberi nomor.

Dalam latar belakang dan teori yang berasal dari referensi, penulis harus mengikuti gaya penulisan IEEE style (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*). Dalam gaya IEEE, pengutipan menggunakan nomor dalam tanda kurung siku [] untuk merujuk ke entri dalam daftar referensi.

2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian menjelaskan secara rinci tahapan penelitian dari mulai persiapan sampai penarikan kesimpulan. Prosedur analisis, sumber data, teknik pengumpulan data, dan teknik analisis juga perlu dipaparkan secara jelas dan berurutan sesuai urutan pelaksanaan penelitian. Penulis diperkenankan mencantumkan diagram alir penelitian.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian dijelaskan secara lengkap sesuai dengan metode yang digunakan. Pembahasan mendalam dilakukan berdasarkan data hasil survei, pengujian, atau metode pengambilan data lainnya. Pembahasan harus mengaitkan konten dengan teori yang telah dikemukakan sebelumnya. Dalam hal data hasil yang ditampilkan banyak, Hasil dan Pembahasan/Analisis dapat dicantumkan pada bagian yang berbeda.

4. KESIMPULAN (DAN SARAN – Jika ada)

Kesimpulan merupakan jawaban atas perumusan masalah dan tujuan penelitian. Kesimpulan didasari hasil dan pembahasan yang dilakukan. Saran berisikan perbaikan atas kekurangan penelitian dan masukan untuk penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Contoh Pengutipan dalam Gaya IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*):

Artikel Jurnal:

- [1] J. D. Smith, L. M. Johnson, and R. K. Williams, "The effects of exercise on mental health," *Journal of Applied Psychology*, vol. 25, no. 3, pp. 45-62, 2020.

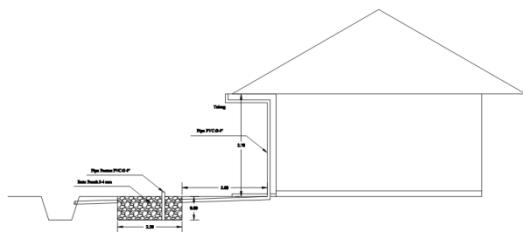
Buku:

- [2] A. R. Johnson, *The Psychology of Human Behavior*. New York, NY: Harper Collins, 2018.

Ketentuan pencantuman gambar

Gambar diletakkan di tengah halaman. **Judul gambar diletakkan di bawah gambar**, dengan jenis Times New Roman, 10pt, center, *huruf besar pada awal kalimat saja (sentence case)*, jarak setelah paragraf (*spacing after*) 12 pt, dan sebelum paragraf (*spacing before*) 6 pt. Penomoran dimulai dengan angka 1, 2, 3, dst. Sumber gambar (jika ada) dicantumkan setelah judul gambar. Setiap Gambar harus menggunakan nomor urut dan wajib diacu pada paragraph.

Tidak diperkenankan menggunakan kalimat “sebagai berikut:” atau “di bawah ini:”. Contoh gambar disajikan pada Gambar 1. Ketentuan penulisan sumber gambar adalah sebagai berikut:



Gambar 1. Judul gambar

Ketentuan pencantuman tabel

Tabel diletakkan di tengah halaman. **Judul tabel ditulis di atas tabel** dengan jenis Times New Roman, 10pt, center, *huruf besar pada awal kalimat saja (sentence case)*, jarak setelah paragraf (*spacing after*) 6 pt, dan sebelum paragraf (*spacing before*) 12 pt. Penomoran dimulai dengan angka 1, 2, 3, dst. Tabel digambarkan secara sederhana dan **tidak diperkenankan ada garis vertikal**. Tulisan dalam tabel hendaknya cukup besar dan jelas sehingga mudah terbaca. Tabel tidak diperkenankan dalam bentuk suntingan layer (*screenshot*). Setelah tabel diberikan baris kosong tanpa spasi antar paragraf.

Ketentuan penulisan sama dengan sumber gambar. Contoh tabel dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Judul tabel

No	v	α	E	τ
1	12	10	13	17
2	14	10	10	10
3	10	8	8	10
4	8	11	13	12
5	6	6	8	8

Ketentuan pencantuman persamaan

Persamaan ditulis menggunakan menu *Equation* pada Microsoft Word. Agar letak persamaan tepat di tengah dan nomor rata kanan, digunakan bantuan fasilitas tabel 3 kolom tanpa garis tepi. Persamaan tidak diperkenankan dalam bentuk suntingan layer (*screenshot*). Setiap variabel dalam persamaan diberi keterangan di bawah persamaan dengan urutan variabel sesuai dengan urutan munculnya dalam persamaan. Seluruh persamaan dituliskan di tengah, dengan nomor urut persamaan (1, 2, 3, dst) diletakkan rata kanan. Jarak setelah paragraf (*spacing after*) 6 pt, dan sebelum paragraf (*spacing before*) 6 pt. Setelah persamaan diberikan baris kosong tanpa spasi antar paragraf. Tidak diperkenankan menggunakan kalimat “sebagai berikut:” atau “di bawah ini:”. Contoh: kesetaraan energi (E) dengan massa dapat diperoleh dari Persamaan 1.

$$E = mc^2 \quad (1)$$

dengan E = energi (J), m = massa (g), dan c = kecepatan cahaya dalam ruang hampa (300.000.000 m/s).

