CRANE : Civil Engineering Research Journal
Volume x Nomor x Edisi xxxxx xxxx
E-ISSN: 2775-4588

JUDUL BERBAHASA INGGRIS MAKSIMUM 15 KATA

(Judul: Center, Times New Roman 14 **Bold**, Huruf Besar)

JUDUL BERBAHASA INDONESIA MAKSIMUM 15 KATA

(Judul: Center, Times New Roman 14 **Bold**, Huruf Besar)

Nama tanpa gelar: Penulis Pertama[1*], Penulis Kedua[2], Penulis Ketiga[3] (Nama Penulis tidak ada yang disingkat, **Jumlah penulis maks. 5**,Times New Roman 11 pt, **Bold, Contoh: Leonardo Putra Hasugian**)

[1,2,3] Institusi/Afiliasi, Kota, Kode Pos, Negara (Times New Roman 11 pt)
Alamat Institusi/Afiliasi Penulis Korespondensi (Times New Roman 11 pt)
E-mail: Penulis Pertama[1*], Penulis Kedua[2], Penulis Ketiga[3] (Gunakan e-mail Institusi/Afiliasi)
*Penulis Korespondensi (tidak selalu Penulis Pertama)

Received: 23 September 2026; **Revised**: 30 September 2026; **Accepted:** 5 October 2026
DOI: 10.34010/crane.v8i1/...

ABSTRACT

The abstract must not exceed 200 words provides an explanation of the research background, the problem situation at the study site, the research objectives, methods, and results. It presents a concise description of the study without the use of references or citations, either as footnotes or endnotes. The abstract should be written in Times New Roman, 10 pt, justified, and italicized. Its length must not exceed 200 words and should be accompanied by 3–5 keywords. The abstract must be written in both Indonesian and English, using correct grammar, while allowing the inclusion of foreign terms where necessary.

Keywords: *research object, problem, objective, methodology*

ABSTRAK

Abstrak maksimum 200 kata memuat penjelasan mengenai latar belakang situasi masalah di obyek penelitian, tujuan penelitian, metode dan hasil penelitian. Abstrak berisi deskripsi penelitian tanpa rujukan atau referensi baik *footnote* maupun *endnote*. Abstrak ditulis menggunakan huruf Times New Roman 10 pt, *justified* dan dicetak miring (*italic*). Panjang abstrak tidak lebih dari 200 kata dengan dilengkapi kata kunci antara 3-5 buah. Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris sesuai tata bahasa yang baik dan benar dengan diperkenankan menyisipkan istilah asing.

Kata kunci: obyek penelitian, masalah, tujuan, metodologi

1. Pendahuluan

Naskah hendaknya disusun secara lugas, padat, dan jelas. Panjang naskah keseluruhan (termasuk lampiran) berkisar 10 - 20 halaman. Naskah ditulis dengan menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar. Istilah asing dicetak miring (*italic*). Halaman tidak perlu diberi penomoran.

Naskah ditulis dengan menggunakan *Microsoft Office Word* (**.doc* atau **.docx*) dalam spasi tunggal pada kertas berukuran A4 (210 mm x 297 mm) dengan margin atas dan bawah 2 cm, margin kiri 2 cm serta margin kanan 3 cm. Huruf yang digunakan untuk seluruh naskah adalah *Times New Roman* 11 pt. Naskah disusun dalam format 2 kolom, dengan jarak antar kolom 1 cm. Judul dari sertiap bagian ditulis **bold,** 11 pt.

Bagian pendahuluan sebaiknya disusun secara runtut, dimulai dengan paparan latar belakang umum, kemudian dilanjutkan dengan kajian literatur terdahulu (state of the art) yang menjadi dasar dalam mengidentifikasi celah pengetahuan sekaligus menegaskan kebaruan ilmiah penelitian. Selanjutnya, perlu ditegaskan pernyataan kebaruan ilmiah yang diangkat, diikuti dengan rumusan permasalahan penelitian atau hipotesis yang ingin diuji. Pada bagian akhir pendahuluan, dituliskan tujuan penelitian atau kajian yang dilakukan. Perlu ditekankan bahwa dalam format artikel ilmiah, tidak terdapat bagian khusus “tinjauan pustaka” seperti pada laporan penelitian. Sebaliknya, pembahasan literatur diwujudkan dalam bentuk kajian terdahulu yang secara langsung menunjukkan posisi serta

kontribusi kebaruan ilmiah artikel tersebut.

2. Isi Naskah

Naskah sebaiknya disajikan dalam beberapa bagian, mulai dari **pendahuluan** (25%), **pembahasan** (65%), **kesimpulan** (10%), serta **daftar pustaka** minimal 20 artikel/judul dari jurnal yang diterbitkan dalam 10 tahun ke belakang. Lebih diutamakan bila dapat mensitasi artikel yang sudah terbit di CRANE.

Pembahasan terdiri dari dua bab yaitu **metodologi penelitian**; dan **hasil penelitian yang disertai pembahasannya**. Metodologi penelitian berisikan jenis penelitian, teknik analisis dan langkah-langkah penelitian, yang disajikan secara narasi singkat. **Tidak diperkenankan menampilkan *flowchart*** dalam metodologi penelitian. Hasil penelitian diutamakan yang terkait erat dengan tujuan, dan tidak perlu menampilkan hasil penelitian yang hanya bersifat deskriptif belaka, namun harus disertai pembahasan yang bersifat saintifik.

Penutup berisikan kesimpulan atau ringkasan analisa hasil yang berfungsi untuk menyajikan jawaban atas hipotesis dan/atau tujuan penelitian serta merangkum temuan ilmiah yang diperoleh. Bagian ini tidak dimaksudkan sebagai pengulangan dari hasil maupun pembahasan, melainkan sebagai ringkasan inti temuan yang sesuai dengan rumusan tujuan atau hipotesis. Jika diperlukan, pada bagian akhir kesimpulan dapat pula disampaikan arahan atau gagasan lanjutan yang berpotensi dikembangkan dari penelitian ini.

2.1 Bab dan Sub Bab

Judul bab dan judul sub-bab ditulis dengan diawali penomoran. Penomoran sub bab maximum 3 level, contoh : 2.1.1. Dicetak menggunakan *Times New Roman* 11 pt tebal (*bold*), *justified*, dengan model *Title Case* (huruf besar hanya pada awal kata kecuali untuk kata depan dan kata sambung). Untuk memisahkan antar sub bab diberi jarak 1 baris spasi.

2.2 Format Paragraf

Paragraf dimulai dengan pemberian spasi inden 0,75 cm untuk baris pertama, dan antar paragraf tanpa diberi jarak 1 baris spasi.

2.3 Tabel dan Gambar

Setiap tabel dan gambar harus terlebih dahulu dirujuk dalam kalimat pengantar yang menjelaskan informasi utama yang disajikan. Tuliskan rujukan tersebut dengan huruf tebal, misalnya, "**Tabel 1** merangkum hasil pengujian kuat tekan beton" atau "**Gambar 2** menunjukkan hubungan antara umur beton dan kuat tekannya." Tempatkan tabel atau gambar setelah paragraf yang pertama kali merujuknya.

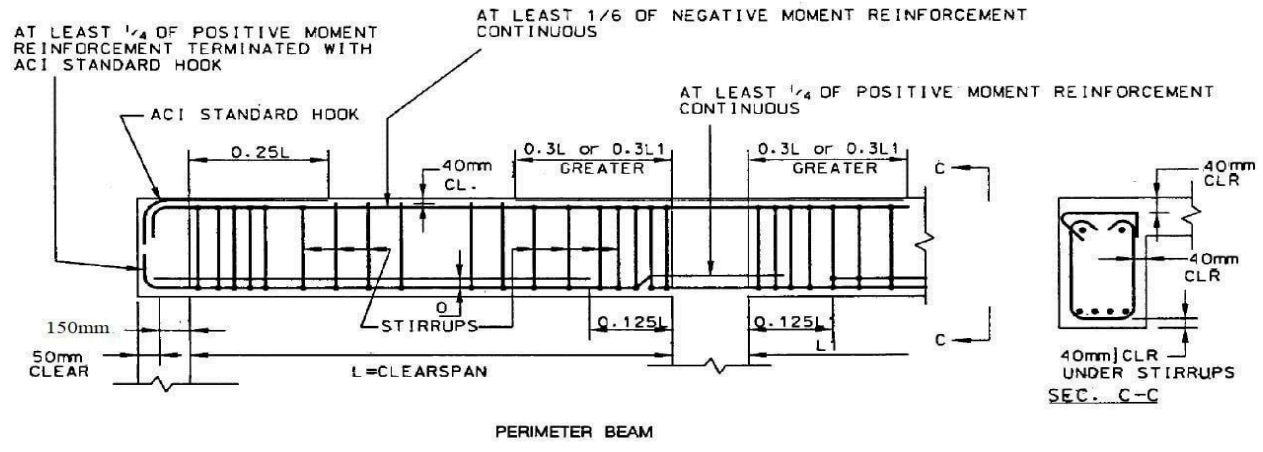
Tabel 1. Contoh Tabel Dalam Kolom

No	Lokasi	Luas	Populasi

Setiap tabel dan gambar diberi nomor menggunakan angka disertai dengan judul. Huruf yang digunakan untuk nomor dan judul tabel / gambar adalah *Times New Roman* 10 pt.

Tabel 2. Contoh Tabel Dalam Kolom Yang Mempunyai Judul Tabel Panjang

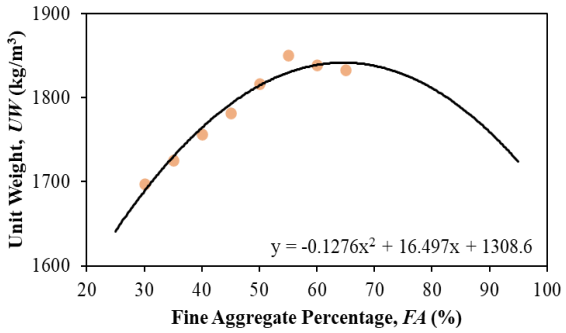
No	Produk	Tahun	Permintaan



Gambar 1. Contoh Gambar Tidak Dalam Kolom

Tabel dan gambar disajikan dengan posisi di tengah (*center*). Sebisa mungkin tabel dan gambar masuk ke dalam kolom. Namun apabila terlalu besar, sebaiknya ditaruh bagian paling atas atau paling bawah dari halaman di mana ditampilkan.

Nomor dan judul tabel diletakkan di atas tabel dengan posisi di tengah (*center*), sedangkan nomor dan judul gambar diletakkan di bawah gambar dengan posisi di tengah (*center*). Antara nomor dan judul tabel / gambar dengan tabel / gambar diberi jarak 1 baris spasi. Jika judul tabel terlalu panjang maka disesuaikan dengan lebar gambar atau tabel.



Gambar 2. Contoh Gambar Dalam Kolom

2.4 Rumus / Preposisi

Rumus / preposisi ditulis menggunakan *Microsoft Equation*. Setiap rumus / preposisi diberi nomor dengan menggunakan angka di dalam kurung yang dituliskan pada ujung margin kanan, seperti contoh:

$$f(x) = \beta_0 + \beta_1 . x \quad (1)$$

$$f(x) = \beta_1 + \beta_2 x \quad (2)$$

2.5 Algoritma dan Program

Algoritma atau kode pemrograman ditulis dalam *textbox* dan dinyatakan sebagai gambar. Ditulis menggunakan huruf *Courier New* 9 pt dengan internal margin atas, bawah, kiri dan kanan 0,1 cm.

3. Pernyataan Penggunaan AI

Jika digunakan, penulis harus menyebutkan nama setiap alat, menjelaskan tujuan penggunaannya, dan menyebutkan bagian naskah yang disusun atau disunting dengan bantuan alat tersebut. Penulis bertanggung jawab untuk memeriksa dan memastikan keakuratan teks, data, dan referensi dalam naskah akhir. Jika AI digunakan dalam pelaksanaan penelitian, penulis juga harus menjelaskan perannya pada bagian Metodologi Penelitian**.** Contoh jika AI digunakan untuk penyuntingan bahasa:

"*Penulis menggunakan ChatGPT untuk memperjelas penyampaian dan memperbaiki tata bahasa pada naskah berbahasa Inggris. Penulis telah menelaah dan menyunting hasil revisi serta memastikan bahwa makna aslinya tetap terjaga. Penulis bertanggung jawab penuh atas naskah akhir.*"

4. Daftar Pustaka

Semua rujukan yang ada dalam makalah harus tercantum dalam daftar pustaka dan semua referensi yang tercantum dalam daftar pustaka harus dirujuk dalam badan makalah. Ketika mengutip suatu artikel dari jurnal [1], dari buku [2], dari prosiding seminar [3], tempatkan nomor acuan di dalam tanda kurung persegi. Untuk mengutip sekaligus beberapa acuan yang berurut dilakukan dengan cara [1-3], atau mengutip 2 artikel sekaligus dengan cara [1], [3]. Rujukan yang menunjukkan sumber referensi tabel, maka rujukan ditempatkan pada posisi kiri di bawah tabel. Rujukan untuk gambar ditempatkan rata kiri di bawah judul gambar. Daftar pustaka memuat daftar bacaan yang diacu dalam tulisan utama yang diurut sesuai kemunculan pengacuan di badan makalah. Daftar pustaka ditulis TNR 11-point. Penulisan daftar pustaka diwajibkan menggunakan aplikasi Mendeley dengan **citation style IEEE**.

Artikel jurnal:

[#] Pengarang, "Judul artikel", Judul Jurnal, vol. #, no. #, halaman, bulan dan tahun terbit, doi

[1] K. Szilágyi, A. Borosnyói, and I. Zsigovics, "Understanding the rebound surface hardness of concrete," *Journal of Civil Engineering and Management*, vol. 21, no. 2, pp. 185–192, 2015, doi: 10.3846/13923730.2013.802722.

Buku:

[#] Pengarang, Judul Buku, Edisi (jika ada), Tempat Publikasi : Penerbit, Tahun terbit.

[2] Yu, W.-W., La Boube, R. A., & Chen, H. *Cold-formed steel design* (5th ed.). New York: John Wiley & Sons, 2019.

Prosiding seminar:

[#] Pengarang, "Judul artikel", Judul Proceding, volume (jika ada), hal, tanggal pelaksanaan seminar, tahun.

[3] L. M. Bendezu Romero, and M. A. Serrano Lazo, "Comparison of Seismic Performance Levels of Five-Story Limited Ductility, Lima, Perú," in *Proc. 10th Int. Conf. Civil Structural and Transportation Engineering (ICCSTE 2025)*, London, United Kingdom, Jul. 2025.