

PEDOMAN PENULISAN ARTIKEL DALAM JURNAL KONSTRUKSI TEKNIK SIPIL

Penulis¹⁾ (tanpa gelar), Penulis²⁾ (tanpa gelar)

¹⁾Sekolah Tinggi Teknologi Ronggolawe Cepu, Jl. Kampus Ronggolawe Blok B No. 1 Mentul Cepu. Email: namakah@yahoo.co.id

²⁾ Fakultas, Universitas, Alamat Universitas; Telp.—
Email: penuliskah.corresponding.author@gmail.com

Abstrak

Cantumkan abstrak berbahasa Indonesia pada section ini. Abstrak dibuat ringkas dan jelas memuat masalah dan/atau tujuan, metode dan kesimpulan dalam satu paragraf. Jumlah kata yang digunakan tidak lebih dari 200 kata. Gunakan tipe huruf Garamond tegak, ukuran 10 pt dengan jarak spasi 1 (*single*) untuk abstrak berbahasa Indonesia. Pada akhir paragraf abstrak diberi spasi 12 pt.

Kata kunci: Terdiri dari 3 – 5 kata kunci yang disusun sesuai urutan alfabetis.

Abstract

This journal accept manuscript in Bahasa Indonesia and English. But abstract must be written in both Bahasa Indonesia and English. Abstract should be written in straightforward sentences consisting research problem and or purpose, method, result and conclusion in 1(one) paragraph and not exceed 200 words. Please use italics regular 10 point Garamond font, in a single space format.

Keywords: Attach 3 to 5 keywords in alphabetical order.

1. PENDAHULUAN

Pada bagian ini tulisan diketik dengan huruf Garamond 11 pt dengan jarak baris satu spasi. Jarak kalimat terakhir ke paragraph berikutnya adalah satu setengah spasi (6 pt *after spacing*).

Jurnal Ilmiah Teknik sipil menerima artikel hasil penelitian dari para peneliti, dosen, mahasiswa maupun praktisi, baik dalam bahasa Inggris maupun dalam bahasa Indonesia, yang belum pernah dipublikasikan dalam media lain .

Format gaya selingkung ini digunakan untuk menjaga konsistensi tampilan Jurnal Ilmiah Teknik sipil, sehingga kami berharap anda bersedia menulis sesuai dengan format yang kami gunakan.

Untuk kemudahan dan efisiensi anda dalam memformat penulisan, gunakan *template* ini dengan mengkopi, mendownload dan atau meminta email attachment dari redaksi, kemudian menggantinya dengan materi penulis sendiri. Berkas (file) template ini akan memuat beberapa gaya pemformatan tertentu.

Bahasa, Gaya Penulisan dan Isi

Penulisan artikel **maksimum** dalam **10 halaman**. Kelebihan jumlah halaman akan dikenai biaya. Jumlah halaman artikel **diusahakan genap** (6, 8 atau 10 halaman).

Urutan penulisan yang diharuskan adalah sebagai berikut; **pendahuluan** yang memuat masalah yang diangkat **termasuk** teori/literatur mutakhir yang mendasari arah penyelesaian masalah, **metode** yang digunakan, **hasil dan pembahasan** dan diakhiri **simpulan dan atau rekomendasi**. **Ucapan terimakasih** kepada pihak yang mendukung ditempatkan di akhir. Pustaka yang ditulis di akhir haruslah yang **diacu** dan ditulis dalam naskah, dan sebaliknya, literatur yang dikutip dalam tulisan harus dinyatakan dalam daftar pustaka.

Untuk lebih meningkatkan kualitas artikel, dianjurkan agar penulis memanfaatkan hasil kajian pustaka untuk mendukung argumentasi baik dalam pendahuluan (perlunya penelitian dilakukan) dan dalam pembahasan (dibandingkan dengan temuan-temuan penelitian sebelumnya/teori yang ada).

Dalam penulisan gunakan gaya langsung dan singkat. Hindarkan kalimat-kalimat yang kompleks dan ambigu. Definisikan secara singkat semua istilah

teknik yang mungkin belum umum untuk pembaca. Jelaskan singkatan yang digunakan pada awal kemunculan. Mis: 'Optimum Moisture Content (OMC)'. Jelaskan acuan lokal yang dipakai (tidak semua orang tahu kota pada suatu pulau tertentu).

Penulisan sitasi dengan menggunakan tanda kurung, berisi nama dan tahun (Hadiman, 1987).

Ukuran Kertas, Margin dan Kolom

Artikel dicetak dalam kertas ukuran A4 (21x29.7cm). Margin atas, bawah, kanan dan kiri adalah 2 cm.

Penulisan artikel (kecuali abstrak) dilakukan pada 2 kolom. Lebar kolom adalah 8.15 cm dengan jarak antar kolom 0.7 cm.

Paragraf

Paragraf diketik dengan alinyemen justified. Antara judul bab, sub bab dengan paragraf di bawahnya dan antar paragraf diberi jarak/spacing 6 pt.

Tabel

Tabel harus diterangkan dalam batang tubuh. Tabel dibuat dalam ukuran huruf yang lebih kecil daripada batang tubuh.

Tabel hanya menggunakan border horizontal di tepi atas, bawah dan batas judul kolom, tanpa border vertikal (lihat Tabel 1). Judul tabel ada di atas tabel, menggunakan Garamond 11, hanging pada 1.5 cm.

Tabel yang diperbesar boleh 2 kolom penuh dan diletakkan pada bagian atas atau bagian bawah suatu halaman. Lihat Tabel 2.

Tabel 1. Ukuran dan jenis huruf untuk bagian-bagian dalam artikel di JMTS

Bagian	Huruf	Point	Keterangan
Judul	Garamond	16	Huruf besar, bold, spasi baris 1, justified
Nama pengarang	Garamond	12	Title case, bold, spasi baris 1, center
Footnote	Garamond	9	Sentence case, spasi baris 1, justified, hanging 0,5 cm
Abstrak, Kata kunci	Garamond	10	Sentence case, italic spasi baris 1, justified
Judul Bab	Garamond	12	Huruf besar, bold, spasi baris 1, rata kiri
Judul Sub bab	Garamond	11	Title case, bold, spasi baris 1, rata kiri

Paragraf	Garamond	11	Sentence case, spasi baris 1, setelah paragraf diberi jarak spasi 1 spasi, justified
----------	----------	----	--

Gambar

Gambar harus dijelaskan dalam paragraf. Tampilan gambar harus **jelas** (lihat Gambar 1), tulisan-tulisan harus terbaca. Gambar dapat diperbesar menjadi 2 kolom penuh dan diletakkan pada awal bagian atas atau bagian bawah suatu halaman. Lihat Gambar 2.

Gambar berupa foto berwarna harus cukup jelas dicetak dalam warna hitam putih/*Grayscale*.



Gambar 1. Indirect Tensile Stiffness Modulus (ITSM) test

Persamaan

Persamaan yang sudah biasa digunakan di dunia teknik sipil, tidak perlu dicantumkan dalam artikel. Persamaan-persamaan yang secara langsung mendukung dan merupakan hasil penelitian mutakhir yang dicantumkan, ditulis dengan menggunakan *Microsoft Equation* dan diberi nomor. Penomoran dilakukan dengan tabulasi kanan pada 7.75 cm dengan didahului titik-titik. Contoh dapat dilihat pada Persamaan (1).

$$n = \frac{Z_{(a/2)}^2 * \sigma^2}{B^2} \quad (1)$$

Semua singkatan dalam persamaan harus dijelaskan dengan kalimat seperti contoh berikut :

n adalah jumlah simulasi yang diperlukan; Z nilai invers dari distribusi normal; σ standar deviasi dan B adalah interval kesalahan (*margin of error*).

Atau dengan cara sbb:
keterangan :

n = jumlah simulasi yang diperlukan,
Z = nilai invers dari distribusi normal,
 σ = standar deviasi,
B = interval kesalahan (*margin of error*).

2. HEADING

Jika *heading* anda melebihi satu, gunakan level kedua heading seperti di bawah ini.

2.1. Second-Level Heading

Heading pada level kedua dituliskan dengan *boldface italics* dengan menggunakan huruf besar dan huruf kecil. Heading dituliskan rata kiri.

2.1.1. Third-Level Heading

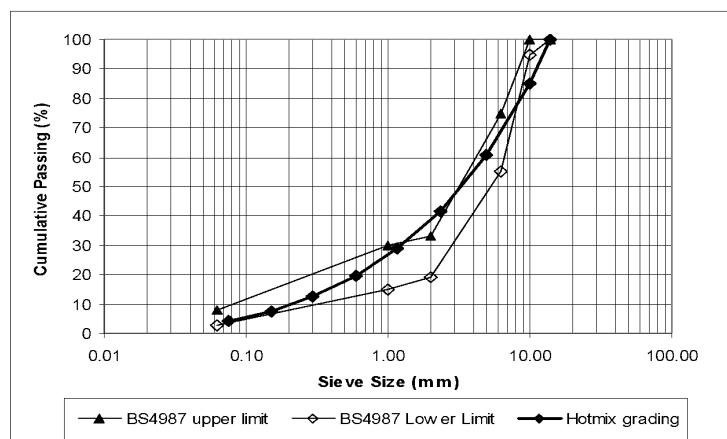
Heading pada level ketiga mengikut style dari *heading* level kedua. Hindari penggunaan *heading* lebih dari tiga level.

3. METODE

Uraikan metode penelitian yang digunakan dengan ringkas. Jika terdapat metode yang tidak umum digunakan, uraikan dengan rinci. Prosedur yang digunakan dalam penelitian dapat digambarkan dalam bentuk diagram alir, gambar atau diagram lain yang menunjang.

Tabel 2. Contoh tabel ukuran besar

Bagian	Huruf	Point	Keterangan
Judul Tabel	TNR/Tahoma	11	Sentence case, spasi baris 1, hanging 1,5 cm
Isi Tabel	TNR/Tahoma	8-10	Sentence case, spasi baris 1
Judul Gambar	TNR/Tahoma	11	Sentence case, spasi baris 1, tengah



Gambar 2. Aggregate gradation (*huruf besar hana di awal nama gambar*)

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dapat dinyatakan dalam narasi, tabulasi, grafik, dan atau gambar. Usahakan untuk menampilkannya seringkas dan sekomprehensif mungkin.

Pembahasan harus terfokus pada hasil dan bagaimana hasil tersebut dapat menjawab masalah yang diangkat.

5. SIMPULAN

Simpulkan apa yang telah dihasilkan dalam riset, bukan semata-mata apa yang dibayangkan akan dilakukan. Nyatakan dengan jelas apa kontribusi (unik) yang diberikan dalam bidang kajian ini. Simpulan dinyatakan dalam bentuk narasi.

6. REKOMENDASI

Jika ada, rekomendasi harus berkait dengan hal-hal yang dibahas, pelaksanaan atau hasil penelitian. Rekomendasi ditujukan untuk mengatasi atau membantu menyelesaikan masalah yang diselidiki, bersifat logis, sah, dapat dikerjakan dan praktis.

7. UCAPAN TERIMA KASIH

Jika ada, Ucapan Terima Kasih cukup disampaikan dalam 1 paragraf dan dicantumkan sebelum referensi.

8. DAFTAR PUSTAKA

Referensi yang digunakan sebagian besar merupakan **pustaka primer (hasil penelitian) dan bersifat mutakhir (10 th terakhir)**.

Referensi dicantumkan *Hanging* 7.9 mm, dan diurutkan sesuai urutan abjad. Beberapa contoh ditulis sebagai berikut :

Gillespie, J.M. & R.J. Blagrove, 1978. "Isolation and Composition of the Seed Globulins of Winged Bean". *Aust. J. Plant Physiol* 5 : 375-369.

Hadiman, 1987. *Sifat-Sifat Protein dan Inhibitor Tripsin dari Biji Berbagai Varietas Kecipir Dibandingkan dengan Biji Kedelai*. Laporan Penelitian. Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat. Bandung.

Lee, SH. & Park, IS., 2000. "Effect of Soybean Diet on the b cells and the Streptozotocin Treated Rats for Induction of Diabetes". *Diabetes Research and Clinical Practice* 47 : 1-13

Natarajan, 1980. *Peanut Protein Ingredients, Preparation, Properties and Food Uses. Advanced in Food Resources Vol. 26.* New York: Academic Press Inc.