

PEDOMAN PENULISAN ARTIKEL DALAM JURNAL MEDIA TEKNIK SIPIL

Nama Pengarang Tanpa Gelar

Cantumkan alamat institusi dan alamat e-mail yang bisa dihubungi, secara lengkap dan jelas. Contoh :
Laboratorium XYZ, Jln Sunan Kalijaga 2 Semarang. Telp: 024 1234567. Email : maxy@hotmail.com

Abstract

Abstract must be written in English. However please attach abstract in bahasa Indonesia to be reviewed by our expert. 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 times new roman font, in a single space format.

Keywords:

Attach 3 to 5 keywords in alphabetical order.

Abstrak

Cantumkan abstrak berbahasa Indonesia pada section ini.

PENDAHULUAN

Media Teknik Sipil menerima artikel hasil penelitian dari para peneliti, dosen, mahasiswa maupun praktisi, baik dalam bahasa Inggris maupun dalam bahasa Indonesia.

Format gaya selingkung ini digunakan untuk menjaga konsistensi tampilan jurnal Media 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 mengcopy, 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 **8 halaman**. Kelebihan jumlah halaman akan dikenai biaya tambahan. Jumlah halaman artikel **dusahakan genap** (4, 6 atau 8 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. **Referensi** yang ditulis di akhir haruslah yang diacu pada seluruh tulisan, dan sebaliknya, literatur yang dikutip dalam tulisan harus dinyatakan dalam daftar referensi.

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).

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 tidak diberi jarak. Antar paragraf diberi jarak 1 spasi baris.

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 Times New Roman (TNR) 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.

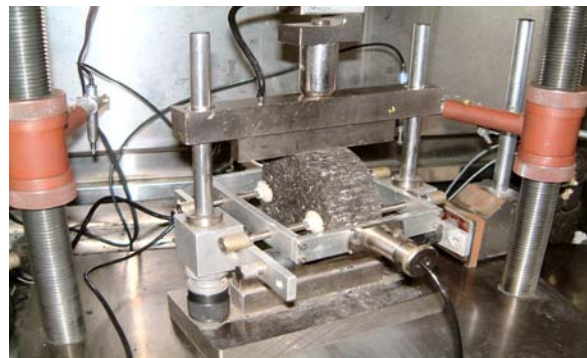
Tabel 1. Ukuran dan jenis huruf untuk bagian-bagian dalam artikel di JMITS

Bagian	Huruf	Point	Keterangan
Judul	Arial narrow	16	Huruf besar, bold, spasi baris 1, justified
Nama pengarang	TNR	12	Title case, bold, spasi baris 1, center
Footnote	TNR	9	Sentence case, spasi baris 1, justified, hanging 0,5 cm
Abstrak, Kata kunci	TNR	10	Sentence case, italic spasi baris 1, justified
Judul Bab	TNR	12	Huruf besar, bold, spasi baris 1, rata kiri
Judul Sub bab	TNR	11	Title case, bold, spasi baris 1, rata kiri
Paragraf	TNR	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 diawali titik-titik. Contoh dapat dilihat pada Persamaan [1].

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

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 :

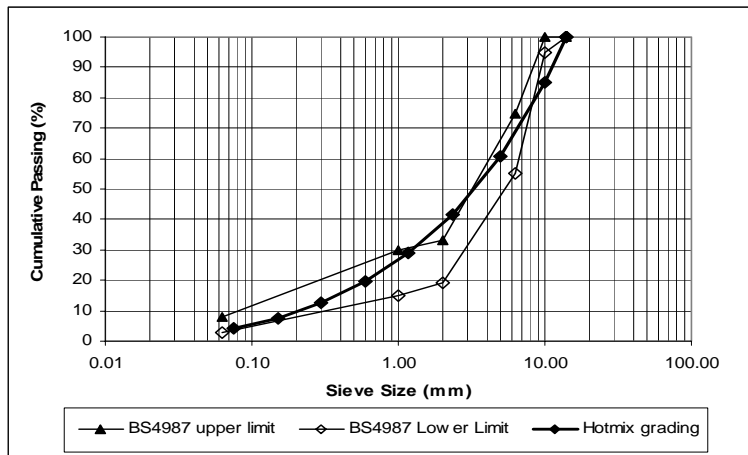
- n = jumlah simulasi yang diperlukan
- Z = nilai invers dari distribusi normal
- σ = standar deviasi
- B = interval kesalahan (*margin of error*)

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

HASIL DAN PEMBAHASAN

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

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

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.

REKOMENDASI

Bab ini tidak selalu harus ada. Rekomendasi harus berkaitan 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.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih cukup disampaikan dalam 1 paragraf dan dicantumkan sebelum referensi.

REFERENSI

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

Referensi dicantumkan *Hanging* 1 cm, diurutkan secara **Alfabetis**. Beberapa contoh ditulis sebagai berikut :

British Standard, 2003, "(BS) 4987-1: Coated Macadam (asphalt concrete) for roads and other paved areas".

Nichols J.C. and Lay J., 2002, "Crushed Glass in Macadam for Binder Course and Road Base Layers", *Proceedings of 4th European Symposium on Performance of Bituminous and Hydraulic Materials in Pavements*, BITMAT 4, University of Nottingham, U.K., 11-12 April 2002, pp. 197-212, A.A.Balkema Publishers, Netherlands.

Sear, L.K.A., 2001, "*The Properties and Use of Coal Fly Ash*", Thomas Telford Ltd. London.

Sear, L.K.A., 2006, "Blocks Made in UK – 100 % Utilization of Bottom Ash", *ECOBA Conference Paper, United Kingdom Quality Ash Association (UKQAA)*, [http://www.ukqaa.org.uk/Papers/ECOBA_Conference_FBA_in_block - Sear.pdf](http://www.ukqaa.org.uk/Papers/ECOBA_Conference_FBA_in_block_-_Sear.pdf), accessed: 08-02-06.

Smith, E.A., 1983, "Buckling of Four Equal-Leg Angle Cruciform Columns", *Journal of Structural Engineering*. ASCE. Vol. 109 No. 2 Feb.

*Panjang kolom pada halaman terakhir kurang lebih harus sama
Template panduan penulisan ini dapat diakses di http://ft.uns.ac.id/mts/Template_Media_Teknik_Sipil.doc
atau dapat diminta pada redaksi melalui mediats@uns.ac.id*