

JUDUL MAKALAH DITULIS MENGGUNAKAN HURUF TIMES NEW ROMAN 12 PT 1 SPASI (TIDAK LEBIH DARI 15 KATA DAN 2 BARIS)

Penulis Pertama^{1*}, Penulis Kedua², Penulis Ketiga³, dst (Tanpa Gelar)

¹Jurusan, Fakultas, Universitas, Alamat Institusi, Email

²Jurusan, Fakultas, Universitas, Alamat Institusi, Email

³Jurusan, Fakultas, Universitas, Alamat Institusi, Email

ABSTRAK

Abstrak diawali dengan kata **ABSTRAK** dengan jenis huruf Times New Roman 11 pt bold. Penjelasan pada **ABSTRAK** menggunakan jenis huruf Times New Roman 10 pt, 1 spasi. Abstrak mengandung antara 200-250 kata dan menjelaskan isi artikel secara ringkas, padat dan jelas. Abstrak harus merupakan suatu pernyataan ringkas dari permasalahan dan latar belakang penelitian, tujuan, metode, hasil dan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan. *Abstrak ditulis dalam 1 (satu) paragraf.*

Kata kunci: terdiri dari 3-5 kata

ABSTRACT

The abstract begins with the word ABSTRACT with the font Times New Roman 11 pt bold. The explanation in ABSTRACT uses the font Times New Roman 10 pt, 1 space. Abstracts contain between 200-250 words and explain the contents of the article in a simple and clear. The abstract must be a concise statement of the problem and research background, objectives, methods, results and conclusions from the research results. Abstract is written in 1 (one) paragraph..

Keywords: terdiri dari 3-5 kata

1. PENDAHULUAN

Template ini digunakan sebagai pedoman dalam penulisan makalah agar memudahkan penulis dalam rangka pengaturan *layout* makalah yang ditulis. Pemakalah diwajibkan mengikuti aturan penulisan sesuai *template* agar terjadi keseragaman pada Jurnal yang akan dicetak. Panitia hanya akan menyesuaikan penomoran halaman dan *heading* makalah serta mengelompokkannya sesuai bidang yang ada.

Naskah ditulis menggunakan kertas A4 (21 cm x 29.7 cm), dengan *layout margin* atas 30 mm, bawah 25 mm, kiri (*inside*) 25 mm dan kanan (*outside*) 20 mm. Isi makalah ditulis dengan huruf Times New Roman berukuran 10 pt dengan jarak 1 spasi, dan diketik menggunakan MS Word. [Makalah ditulis antara 6-10 halaman.](#)

Judul makalah ditulis di tengah menggunakan huruf Times New Roman 12 pt *bold.*, seperti pada *template* ini. Semua nama penulis disebutkan tanpa gelar, 10 pt, **bold**, dengan dipisahkan oleh koma, untuk penulis yang terakhir dipisahkan dengan kata “dan”. Alamat penulis ditulis dibawah nama semua penulis dan sesuai dengan *template*.

2. JUDUL BAGIAN (SECTION)

Makalah dapat ditulis menggunakan bahasa Indonesia atau Inggris. Tulisan dalam uraian pokok

menggunakan jenis huruf Times New Roman ukuran 10 pt, *justified*, 1 spasi. Penulis diperbolehkan menggunakan huruf jenis lain untuk keperluan khusus misalnya untuk membedakan *source code* suatu program komputer.

Judul dari suatu *section* (*heading* dari *section*) ditulis menggunakan Times New Roman Capital 11pt, bold. Penomoran dimulai dengan angka 1, 2, 3, dst. Format paragraf berbentuk *justified*, dan dalam satu halaman diusahakan rata atas dan bawah, sehingga sisa spasi dapat diatur oleh penulis. Penggantian alinea atau paragraf diberi jarak 1 spasi.

Sub bagian (Sub-section)

Judul dari *subsection* ditulis menggunakan Times New Roman 10 pt, bold dan ditulis menggunakan model *sentence case* (huruf besar hanya pada awal). Judul Sub bagian ditulis tanpa nomor bab.

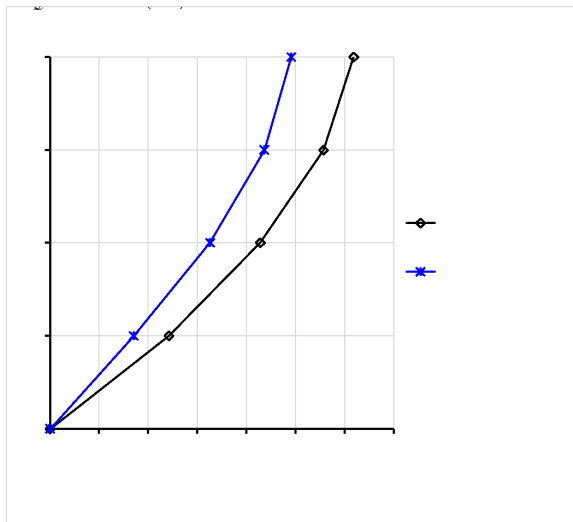
3. GAMBAR DAN TABEL

Tabel dan gambar beserta judulnya berada di tengah halaman. Judul tabel ditulis di atas tabel, sedangkan judul gambar di bawah gambar, menggunakan dengan huruf Times New Roman 10 pt. Huruf pada Tabel menggunakan Times New Roman 10 pt 1 spasi. Tabel digambarkan secara sederhana (hitam putih dengan *pattern*) untuk menghindari hasil cetak yang kurang baik atau kurang jelas. Setiap tabel dan

gambar harus diacu dalam paragraf. Tabel dan Gambar diletakkan sedekat mungkin dengan uraian yang mengacu untuk pertama kalinya. Pada umumnya Tabel dan Gambar diletakkan setelah disebutkan dalam uraian. Penomoran Tabel dan Gambar diurutkan mulai dari nomor 1 dan seterusnya. Contoh tabel dan gambar dapat dilihat pada Tabel 1 dan Gambar 1. Huruf keterangan pada Gambar cukup besar dan jelas sehingga mudah terbaca.

Tabel 1. Waktu getar alami gempa arah X dan Y

Model	H/L	Jumlah Lantai h	Waktu Getar Alami (detik)	
			Arah X	Arah Y
a	1	12	3.1	3.4
b	2/3	8	2.1	2.2
c	1/2	6	1.2	1.1



Gambar 1. Simpangan Lateral Tanpa dan Dengan Perkuatan

4. PERSAMAAN

Persamaan ditulis menggunakan *Microsoft Equation 3.0* atau yang lebih update. Cara insert persamaan atau rumus menggunakan *Microsoft Equation 3.0*, pertama pilih Insert lalu pilih Object dan pilih *Microsoft Equation 3.0* untuk menuliskan persamaan atau rumus. Setiap variabel dalam persamaan diberi keterangan saat pertama kali variabel tersebut muncul. Seluruh persamaan diletakkan di tengah dengan nomor urut persamaan diletakkan rata kanan.

Contoh: Momen inersia utama, I_1 diperoleh dari persamaan:

$$I_1 = \frac{I_x + I_y}{2} + \sqrt{\left(\frac{I_x - I_y}{2}\right)^2 + I_{xy}^2} \tag{1}$$

dengan I_1 = momen inersia pertama, I_x dan I_y = momen inersia arah x dan y.

5. KESIMPULAN

Rangkuman dari setiap artikel dirangkum dalam sebuah kesimpulan.

DAFTAR PUSTAKA DAN PENULISAN PUSTAKA

Daftar pustaka ditampilkan pada akhir artikel dan diurutkan berdasarkan abjad dari nama belakang pengarang utama. Huruf yang digunakan Times New Roman 10 pt, dengan format *hanging* 8 mm, seperti pada contoh di bawah. Teks atau kalimat dalam tulisan utama yang merujuk pada pustaka tersebut ditulis dengan nama belakang dari penulis dan tahun publikasi dengan format seperti contoh di bawah ini. Contoh: Sejak tahun 1995 telah diperkenalkan konsep *unified design provision* pada peraturan beton di Amerika (ACI 318-1995) yang mengacu pada tulisan yang diajukan oleh Mast (1992). Dst. Selain itu, penggunaan nilai d (untuk beton bertulang) dan d_p (untuk beton prategangan) juga menimbulkan beberapa ketidak-konsistenan dari peraturan yang selama ini berlaku (Mast, 1992). Dst.

Pustaka acuan harus berupa bahan yang dipublikasikan dan atau mudah diakses informasinya oleh umum. Urutan penulisan daftar pustaka adalah sebagai berikut ini.

Buku

Nama Belakang Penulis, Inisial Nama Depan. (Tahun Publikasi). Judul Buku. Nama Penerbit, Kota Terbit.

Prosiding

Nama Belakang Penulis, Inisial Nama Depan. (Tahun Publikasi). "Judul Artikel Jurnal". Nama Konferensi, Tempat Konferensi, Tanggal Konferensi, nomor halaman

Jurnal

Nama Belakang Penulis, Inisial Nama Depan. (Tahun Publikasi). "Judul Artikel Jurnal". Nama Jurnal, Vol. Jurnal, nomor halaman

Arfiadi, Y. and Hadi, MNS. (2006). "Continuous bounded controller for active control of structures". *Computers and Structures*, Vol. 84, 798-807

Dewobroto, W. (2005). *Aplikasi rekayasa konstruksi dengan Visual Basic 6.0 : analisis dan desain penampang beton bertulang sesuai SNI 03-2847-2002*. PT. Elex Media Komputindo, Jakarta

Frans, R. dan Arfiadi, Y. (2015). "Judul Artikel Konferensi". Prosiding Konferensi Nasional Teknik Sipil 9, Makassar, 7-8 Oktober 2016, 871-877

- Holland, J. H. (1992). *Adaptation in natural and artificial systems*. MIT Press, Mass
- Sarraf, M. And Bruneau, M. (1998). "Ductile seismic retrofit of steel deck-truss bridges, II: Design applications." *J. Struct. Engrg.*, ASCE, 124(11), 1263-1271
- Soong, T. T. and Dargush, G. F. (1997). *Passive energy dissipation systems in structural engineering*. John Wiley & Sons, Chichester, England.
- Sudjati, J. J., Tarigan, R. A., dan Tresna, I. B. M. (2015). Prosiding Konferensi Nasional Teknik Sipil 9, Makassar, 7-8 Oktober 2016, 887-892