

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

Penulis Pertama¹, Penulis Kedua² dan Penulis Ketiga³

¹*Bagian Pemerintahan, Pemkab Lamongan, Jl. Ki Sarmidi Mangunsarkoro No. 10 Lamongan*

Email: einstein@lmg.go.id

²*Departemen Sipil, Lembaga Teknologi Nusantara, Jl. Pastiketemu 45 Surabaya*

Email: newt@ltm.co.id

³*Departemen Lingkungan, Universitas Teknologi, Jl. Takkesasar 10, Jakarta*

asmas@ymail.com

Email:

ABSTRAK

Abstrak dimulai dengan kata **ABSTRAK** dengan jenis huruf Times New Roman 11 pt bold. Uraian pada ABSTRAK menggunakan jenis huruf Times New Roman 10 pt, 1 spasi. Panjang abstrak antara 250-300 kata dan menjelaskan isi artikel secara ringkas namun jelas. Abstrak dapat ditulis menggunakan bahasa Inggris dan bahasa Indonesia. Abstrak harus berupa suatu pernyataan ringkas dari permasalahan, pendekatan, hasil dan kesimpulan dari penelitian yang dilakukan. Isi abstrak, mencakup: latar belakang, tujuan, metode yang digunakan, hasil dan kesimpulan. ***Abstrak ditulis dalam 1 (satu) paragraf.***

Kata kunci: 3-5 kata kunci yang terkait dengan isi artikel.

ABSTRACT

Abstract begins with the word ABSTRACT with the typeface Times New Roman 11 pt bold. Description in ABSTRACT uses the font Times New Roman 10 pt, 1 space. Abstract length between 250-300 words and explain the contents of the article in a concise but clear. Abstracts can be written using Indonesian and English. The abstract must be a concise statement of the problem, approach, results and conclusions of the research conducted. Abstract contents, including: background, objectives, methods used, results and conclusions. The abstract is written in 1 (one) paragraph.

Keywords: 3-5 keywords related to contents of the article.

PENDAHULUAN

Untuk penulisan isi artikel, hendaknya *template* ini digunakan agar memudahkan penulis dalam pengaturan *layout* makalah yang ditulis. Pengelola tidak akan mengedit lagi artikel yang dikirimkan, sehingga diharapkan pembuat artikel mengikuti aturan dalam penulisan ini sebaik-baiknya agar dalam pencetakan menjadi Prosiding Konferensi menjadi seragam untuk setiap artikel yang ditulis oleh pembuat artikel. Pengelola hanya akan mengisikan nomor halaman dan heading untuk judul Konferensi serta mengelompokkannya dalam bidang-bidang yang sesuai.

Artikel ditulis pada kertas A4 (21 cm x 29.7 cm), dengan *mirror margin* atas 30 mm, bawah 25 mm cm, kiri (*inside*) 25 mm dan kanan (*outside*) 20 mm. Isi artikel ditulis dengan huruf Times New Roman berukuran 11 pt dengan jarak 1 spasi, dan diketik menggunakan MS Word. **Artikel dituliskan antara 6-10 halaman.** Pada *template* yang disediakan sudah diatur *mirror margin* untuk nomor halaman genap dan gasal, sehingga penulis tidak perlu mengganti format yang telah ada.

Judul artikel ditulis di tengah menggunakan huruf Times New Roman 12pt bold, seperti pada *template* ini. Semua nama penulis disebutkan tanpa gelar, 10 pt, bold, dengan dipisahkan oleh koma, untuk peneliti yang terakhir dipisahkan dengan kata “dan”. Alamat peneliti ditulis dengan lengkap termasuk alamat email dan institusi. Alamat ditulis di bawah nama semua penulis dengan huruf Times New Roman, italic, 10pt.

METODE

Bagian ini menjelaskan ketika percobaan telah dilakukan. Jika penelitian tersebut menggunakan Pendekatan Kualitatif, maka bersifat umum, fleksibel, dinamis selama proses penelitian berlangsung. Dalam metode kualitatif peneliti dapat mengembangkan teori serta mendeskripsikan realitas dan kompleksitas. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi dan dokumentasi. Serta dilanjutkan dengan Analisis Data.

Jika penelitian tersebut menggunakan Pendekatan Kuantitatif, maka harus dipaparkan

dengan khusus dan terperinci, bersifat statis sesuai alur yang direncanakan dari awal sehingga

tidak dapat diubah. Tujuan penelitian menjelaskan hubungan antar variable serta menguji teori. Untuk menyajikan hasil analisis kuantitatif dengan menggunakan teknik-teknik analisis statistika tertentu. Bila merupakan hasil analisis deskriptif, jangan lupa menyertakan nilai galat (galat pengambilan sampel untuk data survei).

Aturan umum yang perlu diingat adalah bagian ini harus memaparkan secara rinci dan jelas sehingga pembaca memiliki pengetahuan dan teknik dasar agar bisa dipublikasikan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini berisi hasil penelitian yang menjawab rumusan masalah. Hal ini dimaksudkan untuk menjelaskan temuan-temuan yang ada di lapangan dan menunjukkan bagaimana tujuan penelitian dapat tercapai. Pada bagian ini berisi tabel, gambar, grafik disertai sumber yang akurat.

Judul Bagian (Section)

Artikel dapat ditulis baik dalam bahasa Indonesia maupun Inggris. Tulisan dalam pokok uraian menggunakan jenis huruf Times New Roman ukuran 11 pt, *justified*, 1.5 spasi, sebagaimana pada dokumen ini.

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

Sub bagian (Sub section)

Judul dari *subsection* ditulis dalam Times New Roman 11 pt, bold dan ditulis dengan model *sentence case* (huruf besar hanya pada awal). Judul Sub bagian ditulis tanpa nomor bab.

Nomor halaman, header dan footer

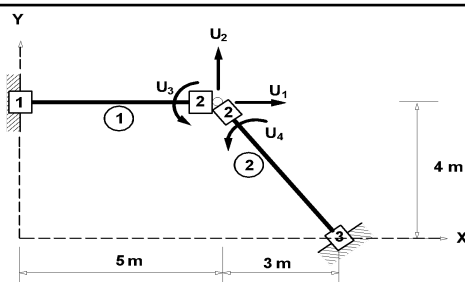
Seluruh artikel yang dikirimkan harap tidak perlu mengubah nomor halaman dan *footer*. Bagian ini akan otomatis pada *template* yang telah ada.

Gambar dan Tabel

Gambar dan Tabel diletakkan di tengah halaman. Judul tabel ditulis di atas tabel, sedangkan judul gambar di bawah gambar, keduanya dengan huruf Times New Roman 10 pt. Huruf pada Tabel menggunakan Times New Roman 10 pt 1 spasi. Tabel digambarkan secara sederhana untuk menghindari hasil cetak yang kurang bagus. Setiap tabel dan gambar harus diacu dalam paragraf. Tabel dan Gambar diletakkan sedekat dengan uraian yang mengacu pertama kalinya. Umumnya Tabel dan Gambar diletakkan setelah disebutkan dalam uraian makalah. Penomoran Tabel dan Gambar diurutkan mulai dari nomor 1 dan seterusnya. Contoh tabel dapat dilihat pada Tabel 1. Huruf untuk keterangan pada Gambar hendaknya cukup besar dan jelas sehingga mudah terbaca.

Tabel 1. Nilai optimum untuk massa peredam = 20 t

	Run 1	Run 2	Run 3	Run 4
c_d (kN-det/ m)	35.25 1	35,25 9	35,26 1	35,26 6
k_d (kN/m)	782,1 2	782,2 3	782,2 2	782,2 2
Fungsi obyektif	3,658 9	3,658 9	3,658 9	3,658 9
ω_d (rad/detik)	6,254	6,254	6,254	6,254



Gambar 1. Model dan derajat kebebasan dengan ujung batang merupakan ujung kaku.

Persamaan

Persamaan ditulis menggunakan Microsoft Equation 3.0. Untuk menggunakan Microsoft Equation 3.0, silakan pilih Tab **Insert** lalu klik **Object** dan pilih **Microsoft Equation 3.0** untuk menuliskan persamaan. Setiap variabel dalam persamaan diberi keterangan saat pertama kali variabel tersebut muncul. Seluruh persamaan dituliskan di tengah, dengan nomor urut persamaan diletakkan rata kanan.

Contoh: Pengaruh deformasi geser Δ_s dapat diperoleh dari persamaan:

$$\Delta_s = \frac{f_s VL}{GA}$$

dengan f_s = faktor bentuk untuk geser, V = gaya geser, G = modulus geser dan A = luas tampang.

KESIMPULAN

Kesimpulan berasal dari fakta-fakta atau hubungan logis yang merangkum hasil dari penelitian yang dimuat. Kesimpulan dimaksudkan untuk menjawab rumusan masalah dan/atau uraian tentang jawaban penulis atas pertanyaan yang dinyatakan dalam pendahuluan.

REKOMENDASI

Artikel pada jurnal praja diakhiri dengan rekomendasi berisikan berbagai macam catatan yang sifatnya menganjurkan, membenarkan, atau menguatkan mengenai output hasil penelitian tentang studi lanjutan dan kebijakan-kebijakan yang akan datang. Rekomendasi yang telah dibuat ditujukan pada OPD terkait bidang masing-masing.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka ditampilkan pada akhir artikel dan diurutkan berdasarkan abjad dari nama belakang pengarang utama. Huruf yang digunakan Times New Roman 11 pt, dengan format *hanging* 8 mm, seperti pada contoh di bawah. Teks atau kalimat dalam pokok pikiran yang merujuk pada rujukan tersebut ditandai dengan nama belakang dari penulis.

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