**Pedoman Penulisan SNTS 2018**

Untuk kesamaan penulisan makalah dapat diikuti aturan penulisan dengan susunan sebagai berikut:

Bagian kanan atas diberi kode

Ars : untuk Arsitektur

TS : untuk Teknik Sipil

Plg : untuk Planologi

TM : untuk Teknik Mesin

TI : untuk Teknik Industri

TE : untuk Teknik Elektro

**Kode: Ars/TS/Plg/TM/TI/TE**

**JUDUL MAKALAH DITULIS MENGGUNAKAN HURUF TIMES NEW ROMAN 16 pt 1 SPASI (TIDAK LEBIH DARI 2 Baris)**

Penulis Pertama1, Penulis Kedua2, Penulis Ketiga1 dan Penulis Keempat3

(Times New Roman Bold, 12 pt tanpa gelar)

1Jurusan Teknik Sipil, Universitas Tarumanagara, Jl. Let. Jend S. Parman No.1 jakarta 11440

Email: widodo@untar.ac.id

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

 Email: newt@ltm.co.id

3Jurusan Teknik Industri, Universitas Teknologi, Jl. Takkesasar 10, Jakarta

Email: Asmas@ymail.com

**(Times New Roman, 10pt)**

**ABSTRAK**

Abstrak dimulai dengan kata **ABSTRAK** dengan jenis huruf Times New Roman 10 pt bold. Uraian pada ABSTRAK menggunakan jenis huruf Times New Roman 10 pt, 1 spasi. Panjang abstrak antara 200-250 kata dan menjelaskan isi artikel secara ringkas namun jelas*.* Abstrak harus berupa suatu pernyataan ringkas dari permasalahan, pendekatan, hasil dan kesimpulan dari pekerjaan yang dilakukan. Isi abstrak, mencakup: latar belakang, tujuan, metode yang digunakan, hasil dan kesimpulan. ***Abstrak ditulis dalam 1 (satu) paragraf***.

Kata kunci: tuliskan 3-5 kata kunci yang terkait dengan isi makalah

### PENDAHULUAN

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

Naskah 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 makalah ditulis dengan huruf Times New Roman berukuran 10 pt dengan jarak 1 spasi, dan diketik menggunakan MS Word. **Makalah dituliskan antara 6-10 halaman.**

### Judul bagian (section)

Makalah dapat ditulis baik dalam bahasa Indonesia maupun Inggris. Tulisan dalam pokok uraian menggunakan jenis huruf Times New Roman ukuran 12 pt, *justified*, 1 spasi, sebagaimana pada dokumen ini. 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 dengan Times New Roman Capital 12pt, bold. Penomoran dimulai dengan angka 1, 2, 3, dst. Format paragraf *justified*, dan dalam satu halaman diusahan 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 12 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 makalah yang dikirimkan harap tidak perlu dicantumkan nomor halaman dan *footer*. Bagian ini akan ditambahkan oleh panitia ketika semua makalah yang masuk dijilid.

### GAMBAR DAN TABEL

Tabel dan gambar 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*** |
| cd (kN-det/m) | 35.251 | 35,259 | 35,261 | 35,266 |
| kd (kN/m) | 782,12 | 782,23 | 782,22 | 782,22 |
| Fungsi obyektif | 3,6589 | 3,6589 | 3,6589 | 3,6589 |
| ωd (rad/detik) | 6,254 | 6,254 | 6,254 | 6,254 |



Gambar 1. Model stroke engine

### persamaan

Persamaan ditulis menggunakan 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: Kekuatan lentur beton dapat diperoleh dari persamaan:

 $R= \frac{PL}{bd^{2}}$ (1)

dengan R = modulus of rupture, P = gaya, L = panjang bentang b = lebar, d = tinggi.

### KESIMPULAN

Setiap makalah diakhiri dengan kesimpulan, yang merangkum hasil dari makalah yang ditulis.

### 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 12 pt, dengan format *hanging* 10 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 dp (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*](http://wiryanto.wordpress.com/2005/12/31/karya-ilmiah-utama-ke-3-2005/). 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 sismic 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