Judul Paper (Times New Roman 14pt, Centered, Before 0pt, After 5pt)

Penulis Utama (Nama lengkap tanpa gelar,Times New Roman 11pt, Before 5, After 3pt)

Alamat Lengkap Penulis, E-mail: penulisutama@alamatemail.com

Penulis Kedua (Nama lengkap tanpa gelar,Times New Roman 11pt, Before 5, After 3pt)

Alamat Lengkap Penulis, E-mail: penulis2@alamatemail.com

(spasi kosong untuk jarak)

Abstrak

Abstrak pada bagian ini ditulis dalam bahasa Indonesia. Gunakan huruf Times New Roman ukuran 10 dengan spasi single (satu), space before 5 pt dan space after 5 pt. Banyaknya tulisan adalah 200 kata.

Kata-kata Kunci: *Gunakan huruf Times New Roman 10pt, Italic,* Space before *5,* Space after *5, Disusun alfabet, Tiap kata kunci menggunakan huruf kapital.*

Abstract

*In this section please write translation in English. Use 10 pt Times New Roman with single (one) space, space before 5 pt and space after 5 pt. Maximum word is 200.*

Keywords: *Use 10 pt Times New Roman, Italic, Space before 5 and Space after 5, Alphabetically, Capitalized each word.*

# Pendahuluan

Untuk setiap **Judul Bab**, gunakan huruf Times New Roman ukuran 12, tebal, kapital pada tiap awal huruf, dengan jarak 5pt sebelum dan 5pt sesudah. Untuk isi teks, gunakan huruf Times New Roman ukuran 10, dengan satu spasi (single) (*style* Teks). Untuk menyetel gaya penulisan (*style*) dari tiap bagian paper, akan lebih mudah bila Anda menggunakan *file template* ini dan mohon ikuti instruksi yang dijelaskan pada Bab 2.

# Layout, Style dan Format

Dalam paper review ini menggunakan margin kustom: Atas, bawah, kiri dan kanan 2,5 cm. Posisi Gutter sebelah kiri. Orientasi halaman adalah Portrait. Ukuran kertas A4. *Style* yang tersedia dan digunakan pada paper ini adalah :

1. **Judul**, untuk judul paper
2. **Penulis**, untuk nama penulis (penulis utama dan penulis tambahan)
3. **Alamat**, untuk alamat penulis (penulis utama dan penulis tambahan)
4. **Judul Abstrak**, untuk Judul Abstrak bahasa Indonesia dan Inggris
5. **Isi Abstrak**, untuk isi Abstrak bahasa Indonesia dan Inggris
6. **Kata Kunci**, untuk Kata-kata Kunci
7. **Heading 1**, untuk Judul Bab
8. **Heading 2**, untuk Sub-Judul Bab
9. **Heading 3**, untuk sub-Sub Judul Bab
10. **Teks**, untuk isi Teks
11. **Rumus**, untuk rumus-rumus matematika
12. **Gambar**, untuk deskripsi Gambar
13. **Tabel**, untuk deskripsi Tabel
14. **Dafpus**, untuk Daftar Pustaka

Template ini sudah disediakan untuk setiap paper yang dikirim ke JTS dalam menu “*Style and Formatting*”, anda tinggal menggunakan *style* dengan menulis nama *style* pada kotak menu ***Style*** yang dapat dilihat pada gambar dibawah, sehingga untuk mempermudah penulisan anda tinggal mengganti isi (dengan copy-paste) pada file ini.



# Formula Matematika

Penulisan formula matematika gunakan **Equation Editor** yang telah tersedia dalam MS Word. Rumus-rumus matematika harus ditulis ukuran 10pt, dengan indent 1,27 pt, dan diberi nomor secara berurutan diawali dengan (1) dirapatkan ke kanan. Untuk menggunakan style ini, cari **Rumus** pada kotak *Style* atau dari menu *Style*. Tapi *style* ini hanya diset untuk posisi tab stop. Untuk memposisikan rumus ke kanan, tekan tombol **Tab** satu kali. Dan untuk menambah jarak antara nomor rumus, gunakan tombol **Tab** sekali lagi dari sisi kanan rumus.

$M\_{p}=F\_{y}Z$ (1)

Untuk penomoran rumus gunakan nomor berurutan (1), (2), (3), dst. Jangan menggunakan rumus berdasarkan Bab seperti (2.1), (2.2), (3.1) dst. Untuk merujuk rumus pada teks gunakan kalimat **Persamaan (1)**.

# Bab dan Sub-bab

Gunakan **Heading 1** untuk judul Bab, **Heading 2** untuk judul sub-bab dan **Heading 3** untuk sub sub-bab. Nomor akan diatur otomatis.

# Gambar dan Tabel

Semua gambar dan tabel harus mengikuti aturan dan masing-masing diberi nomor secara berurutan (nomor akan diberi urutan secara otomatis bila anda menggunakan style Gambar dan Tabel yang telah tersedia dalam file ini). Urutan nomor gambat tidak berdasarkan Bab atau sub-Bab. Gunakan style Gambar dan Tabel untuk setiap masing-masing deskripsi gambar dan tabel. Gunakan gambar yang jelas dan tajam karena akan sangat berpengaruh pada saat dibuat cetakannya.

Dalam teks, gambar disitir dengan huruf tebal dan nomor gambar atau tabel. Contoh “peta lokasi dapat dilihat pada **Gambar 1,** dengan keterangan legenda pada **Tabel 1**”.

GAMBAR

1. Deskripsi gambar ditulis dengan huruf Arial 9, tebal, di tengah. Cari style Gambar dalam menu *Style*. Deskripsi judul hanya huruf kapital didepannya. (Sertakan daftar pustaka bila gambar mengambil dari sumber, contoh : Popov dan Engelhart, 1988)

Deskripsi tabel ditulis dalam huruf Arial 10, tebal, bernomor urut. Berikut adalah contoh tabel dan desksripsinya, tabel tidak menggunakan garis vertikal, diposisikan di rapat kiri-kanan (*Justified*). Label ditebalkan.

1. Pola pembebanan pada link dan portal EBF

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Segments** | **Length****(km)** | **Elevation****(meter)** |
| 1 | A-B | 25 | 30 |
| 2 | B-C | 75.15 | 10 |
| 3 | C-D | 44.75 | 50 |
| 4 | D-E | 72.5 | 10 |
| 5 | E-F | 21.25 | 10 |

Deskripsi Gambar dan Tabel tidak diakhiri oleh titik “.”.

# Panjang Paper dan Isi

Banyaknya halaman minimal 10 halaman, maksimum 20 halaman. Sudah termasuk gambar, tabel, nomenklatur, daftar pustaka, dll.

Isi dan urutan paper harus mengikuti aturan sebagai berikut :

1. Judul Paper
2. Nama penulis dan alamat penulis
3. Abstrak dan Kata-kata kunci (dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris)
4. Struktur bab (Pendahuluan ..... Kesimpulan), hindari struktur bab penulisan seperti tesis atau disertasi
5. Ucapan Terimakasih (bila ada)
6. Daftar Pustaka

Khusus untuk kesimpulan dibuat dalam bentuk poin-poin, contoh dapat dilihat dibawah :

# Kesimpulan

1. Kesimpulan A.
2. Kesimpulan B.
3. Kesimpulan C.

# Penyitiran dan Daftar Pustaka

Didalam teks, penyitiran daftar pustaka dengan satu atau dua orang menggunakan nama belakang dari penulis dan tahun yang diambil pada Daftar Pustaka, contoh: “hasil pehitungan Arce (2002).....”, “....menurut Kasai dan Popov (1986).....”. Bila penulis lebih dari dua orang, maka ditulis dengan “dkk”, contoh : “....berdasarkan hasil penelitian Gobharah dkk (1991).......”.

Daftar pustaka ditulis dalam huruf Times New Roman 10, *hanging indent* 1 cm, *space before* 5pt dan *space after* 5pt, serta **disusun secara alfabet**.

Secara umum nama belakang penulis tulis diikuti dengan singkatan nama depan, dan bila ada penulis tambahkan dituliskan dengan cara yang sama. Diikuti dengan tahun, judul tulisan ditulis tegak, *nama Jurnal atau buku ditulis miring,* Volume, No (diikuti titik dua “:”) dan terakhir nomor halaman yang ditutup dengan titik. Contoh dapat dilihat dibawah ini :

# Daftar Pustaka

American Institute of Steel Construction 341-2010, *Seismic Provision for Stuctural Steel Building*, AISC, Inc. (contoh dari buku)

Arce, G., 2002, *Impact of Higher Strength Steels On Local Buckling and Overstrength of Links in Eccentrically Braced Frames*, MS Thesis, USA: Univ. of Texas at Austin. (contoh dari tesis/disertasi)

Bruneau, M., Uang, C.M., Sabeli, R., 2011, *Ductile Design of Steel Structure*, McGraw-Hill. (contoh dari buku teks)

Kasai, K., dan Popov, E.P., 1986b, General Behavior of WF Steel Shear Link Beams, *Journal of Structural Engineering, ASCE*, Vol. 112, No.2, 362-382. (contoh dari Jurnal)

Okazaki, T., Engelhardt, M.D., 2006, Finite Element Simulation of Link-to-Column Connection in Steel Eccentrically Braced Frames*, Proceeding of the 8th U.S. National Converence on Earthquake Engineering*, San Fransisco, California, USA., April 18-22, paper No.1526. (contoh dari *proceeding* konferensi)

SNI 03-1729-2002, Tata Cara Perencanaan Struktur Baja Untuk Bangunan Gedung. (contoh dari SNI)