

# JURNAL TEKNIK SIPIL

Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil

Jurnal Teknik Sipil merupakan jurnal ilmiah yang diterbitkan berkala setiap tiga bulan, yaitu April, Agustus dan Desember. Jurnal Teknik Sipil diterbitkan untuk pertama kalinya pada tahun 1990 dengan membawa misi sebagai pelopor dalam penerbitan media informasi perkembangan ilmu Teknik Sipil di Indonesia. Sebagai media nasional, Jurnal Teknik Sipil diharapkan mampu mengakomodir kebutuhan akan sebuah media untuk menyebarluaskan informasi dan perkembangan terbaru bagi para peneliti dan praktisi Teknik Sipil di Indonesia.

Dalam perkembangannya, Jurnal Teknik Sipil telah terakreditasi sebagai jurnal ilmiah nasional sejak tahun 1996 sampai dengan tahun 2007 dan saat ini telah terakreditasi kembali (Juni 2009-Juni 2012). Dengan pencapaian ini maka Jurnal Teknik Sipil telah mengukuhkan diri sebagai media yang telah diakui kualitasnya. Hingga saat ini Jurnal Teknik Sipil tetap berusaha mempertahankan kualitasnya dengan menerbitkan hanya makalah-makalah terbaik dan hasil penelitian terbaru.

---

## Kriteria Seleksi Naskah

---

- 1 Setiap makalah yang diterima redaksi akan ditinjau/ditelaah oleh sedikitnya dua orang ahli di bidangnya masing-masing sebelum diterbitkan.
- 2 Naskah makalah yang diterima adalah makalah yang termasuk katagori, sebagai berikut:
  - Makalah Teknik (makalah lengkap)
  - Catatan Teknik (makalah pendek)
  - Diskusi (berdasarkan makalah yang diterbitkan sebelumnya)
  - Laporan *State of the Art*
- 3 Pada saat pengiriman naskah makalahnya, penulis agar mencantumkan kategori makalahnya.
- 4 Semua naskah makalah harus disertai pernyataan bahwa naskah tersebut belum pernah diterbitkan sebelumnya oleh organisasi lain.
- 5 Naskah hendaknya ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris yang baik dan benar (**minimal 8 (delapan) halaman**).
- 6 Naskah tidak dapat diterima jika mengandung unsur politik, komersialisme, subyektifitas yang berlebihan, penonjolan seseorang yang bersifat memuji maupun merendahkan.
- 7 Karangan hendaknya lengkap memuat:
  - Judul Karangan
  - Nama penulis utama dan penulis pembantu (tanpa mencantumkan gelar)
  - Nama lembaga tempat penulis utama dan penulis pembantu bekerja beserta e-mail.
  - Abstrak dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Panjang abstrak tidak lebih dari 200 kata.
  - Pendahuluan.
  - Isi karangan.
  - Kesimpulan.
  - Daftar Pustaka/Referensi diatur secara harfiah berdasarkan nama akhir penulis, diikuti dengan tahun penerbitan, judul, dan seterusnya. Pengutipan pustaka pada naskah tidak berupa nomor tetapi mencantumkan nama akhir penulis dan tahun diterbitkan.
- 8 Naskah ditulis dalam kertas ukuran A4 (satu kolom) dengan menggunakan pengolah kata *Microsoft Word* dan dikirimkan bersama dengan CD ke alamat redaksi atau via e-mail: [jts@si.itb.ac.id](mailto:jts@si.itb.ac.id).
- 9 Simbol dan terminologi yang digunakan adalah simbol dan terminologi yang lazim digunakan di bidang keahliannya masing-masing.
- 10 Satuan yang digunakan adalah Satuan Internasional (SI).
- 11 **Gambar, foto, tabel**, diprint dengan **tinta hitam** dan jelas sehingga menghasilkan cetakan yang baik
- 12 Penulis menyetujui untuk mengalihkan hak ciptanya ke Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan-ITB jika dan pada saat naskahnya diterima untuk diterbitkan.

Jurnal Teknik Sipil tidak bertanggung jawab atas opini dan isi dari makalah-makalah yang telah dipublikasi-

# JURNAL TEKNIK SIPIL

Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil

## Petunjuk Pelaksanaan Editing dan Tata Letak Tulisan

Pengetikan naskah (*editing*) menggunakan pengolah kata *Microsoft Word*, satu kolom (oleh penulis).  
Tata letak menggunakan *Microsoft Publisher*, dua kolom (oleh Redaksi JTS).

<p><b>Bagian-bagian yang perlu dikoreksi/di-edit sebelum dilakukan penataan letak:</b></p> <p><b>1. Judul Naskah</b> Kapitalisasi : "Title Case" Huruf : Times New Roman Ukuran : 14 pt (<i>bold</i>) Posisi : tengah (<i>center</i>)</p> <p><b>2. Nama Penulis Naskah</b> Kapitalisasi : sesuai kaidah EYD, tanpa gelar. Huruf : Times New Roman Ukuran : 11 pt (<i>bold</i>) Posisi : tengah (<i>center</i>) Nama penulis dilengkapi (alamat instansi, e-mail, nomor telepon) Times New Roman 10 pt .</p> <p><b>3. Abstraksi &amp; kata kunci</b> Abstraksi terdiri dari dua bahasa, Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.</p> <p><b>3.1. Tulisan "Abstrak" dan "Abstract"</b> Huruf : Times New Roman Ukuran : 10 pt (<i>bold</i>) Posisi : rata kiri (<i>left</i>)</p> <p><b>3.2. Isi abstraksi:</b> Huruf : Times New Roman Ukuran : 10 pt Posisi : rata kanan-kiri (<i>justify</i>) tanpa ada pemenggalan kata di akhir baris, <i>Italic</i>.</p> <p><b>Catatan: Abstrak tidak melebihi dari 200 suku kata.</b></p> <p><b>3.3 Kata-kata kunci (<i>keywords</i>):</b></p> <p><b>3.3.1. Frase "Kata-kata kunci" atau "<i>keywords</i>":</b> Huruf : Times New Roman Ukuran : 10 pt (<i>bold</i>)</p> <p><b>3.3.2. Kata-kata kunci/<i>keywords</i> :</b> Huruf : Times New Roman Ukuran : 10 pt</p> <p><b>4. Isi Naskah</b></p> <p><b>4.1 Sub Judul</b></p> <p><b>4.1.1. Sub judul tingkat satu</b> Huruf : Times New Roman Ukuran : 12 pt (<i>bold</i>) Kapitalisasi : "Title Case"</p> <p><b>4.1.2. Sub judul tingkat dua dan seterusnya</b> Huruf : Times New Roman Ukuran : 10 pt (<i>bold</i>) Kapitalisasi : "Title Case"</p>	<p><b>4.2. Isi paragraf</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>□ Penulisan simbol matematis dan kata-kata teknik sesuai yang umum dipakai dan sistem satuan yang dipakai adalah Sistem Internasional (SI), kecuali untuk naskah yang sudah terlanjur memakai sistem lain, maka perlu dilampirkan pula tabel konversinya ke Sistem Internasional (SI).</li><li>□ Naskah Bahasa Indonesia diketik sesuai EYD dan kata-kata yang digunakan merupakan bahasa baku (sesuai Kamus Besar Bahasa Indonesia).</li><li>□ Naskah Bahasa Inggris perlu diperiksa menggunakan <i>spell checker</i> (Bahasa Inggris - Amerika).<ul style="list-style-type: none"><li>• Huruf : Times New Roman</li><li>• Ukuran : 10pt, tebal/miring/garis bawah sesuai dengan naskah</li><li>• Posisi : rata kanan-kiri (<i>justify</i>) tanpa ada pemenggalan kata (<i>punctuation</i>) pada akhir baris.</li></ul></li></ul> <p><b>4.3. Pengutipan referensi pada naskah</b> Diketik di dalam kurung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>□ nama akhir penulis dan tahun penulisan, untuk satu orang pengarang contoh: "...dalam bentuk deret (Taylor, 1990)." atau "Menurut Taylor (1990) turunan ....."</li><li>□ nama akhir dua orang penulis dan tahun penulisan, untuk dua orang penulis contoh: "...bentuk deret (Taylor dan Pandjaitan, 1945) atau "Menurut Taylor dan Pandjaitan (1945) ....."</li><li>□ nama akhir penulis utama, diikuti akronim "dkk" atau "et. al.". untuk 3 orang atau lebih penulis. Contoh: ".....bentuk deret (Taylor et. al, 1990)" atau "Taylor et.al (1990) mengatakan ...."<ul style="list-style-type: none"><li>• Huruf : Times New Roman</li><li>• Ukuran : 10 pt</li></ul></li></ul> <p><b>4.4. Nomor dan Judul Gambar/Tabel dan penempatannya</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Huruf : Arial</li><li>• Ukuran : 9 pt (<i>bold</i>) Gambar dan tabel diletakkan sedekat mungkin dengan penjelasan gambar pada naskah.</li></ul> <p><b>5. Referensi</b> Referensi yang dipakai <b>5 (lima) tahun terakhir</b>. Diketik dan diurut secara alfabetis berturut-turut: nama akhir penulis, tahun penerbitan/penulisan, judul, media penulisan, halaman kutipan, dan tempat.<ul style="list-style-type: none"><li>• Huruf : Times New Roman</li><li>• Ukuran : 10 pt (<i>bold</i>)</li></ul>Contoh: Taylor, J. , 1990, <i>Linier Algebra</i>, Prentice Hall, .....</p>
---	--