

Panduan Penulisan Makalah Seminar Nasional XVI (12 pt)

Yusril Irwan dan Eka Taufiq (11 pt)

Jurusan Teknik Mesin , Fakultas Teknologi Nasional Itenas Bandung

Jl. PHH. Mustafa No.23 Bandung 40124

e-mail :yusrilirwan1@gmail.com (10 pt)

e-mail : eka6900@yahoo.co.id

Abstrak (10 pt)

Makalah diketik dengan kertas ukuran A4 (210 mm x 297 mm) dan ditulis dengan huruf Times New Roman pada MS-Word versi 6 atau yang terbaru, dengan format satu kolom. Judul makalah dan nama penulis (tanpa gelar akademis) ditulis rata tengah pada halaman pertama dengan ukuran masing-masing 12 pt dan 11 pt. Makalah dengan penulis lebih dari satu orang, penulis utama ditulis pada urutan pertama. Makalah diawali dengan abstrak maksimum 200 kata dalam Bahasa Indonesia. Isi Abstrak diketik miring dengan ukuran huruf 10 pt, 1 spasi. Margin kiri dan kanan 30 mm.

Kata kunci: 3-5 kata, makalah, Seminar Nasional, ITENAS

1. Pendahuluan

Makalah yang terpilih untuk dipresentasikan dalam Seminar akan dimasukkan langsung pada prosiding seminar nasional “ Rekayasa dan Aplikasi Teknik Mesin di Industri XVI ”. Untuk menciptakan keseragaman pada prosiding, makalah harus ditulis dengan mengikuti format sebagai berikut :

- Makalah ditulis di atas kertas HVS ukuran A4 (210 x 297 mm) dan dicetak dengan kualitas tinggi menggunakan huruf *Times New Roman* 10 pt, 1 (satu) spasi dan **tanpa nomor halaman**.
- Margin kiri ditetapkan 35 mm, margin kanan 30 mm, margin atas 40 mm untuk halaman judul dan 25 mm untuk halaman berikutnya, serta margin bawah 30 mm.

2. Metodologi

Makalah dikirimkan kepada panitia seminar dalam bentuk makalah siap cetak (*ready copy*) dapat bentuk Softfile dikirim melalui email ke alamat : seminar.ratmi.itenas@gmail.com atau seminar.mesin@gmail.com. Makalah ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris yang baik dan benar. Setiap makalah maksimum 6 (enam) halaman termasuk gambar dan apendiks (jika ada). Kelebihan halaman akan dikenakan biaya sebesar Rp. 50.000,00 per halaman. Untuk keseragaman pada penulisan prosiding, penulisan makalah harus mengikuti ketentuan berikut :

- a. Makalah diketik untuk ukuran kertas A4 (210 mm x 297 mm) dan ditulis dengan huruf Times New Roman 11 pt pada MS-Word versi 6 atau yang terbaru, dengan format satu kolom, satu spasi. Tanpa nomor halaman.
- b. Margin kiri ditetapkan 25 mm, margin kanan 25 mm, margin bawah 25 mm, margin atas 35 mm untuk halaman judul dan 30 mm untuk halaman berikutnya.
- c. Makalah disimpan dengan nama file: penulis pertama_instansi.doc

Contoh: Yusril Irwan_ITENAS.doc

3. Hasil dan Pembahasan

Makalah hendaknya memuat:

1. **Abstrak**
2. **Pendahuluan** (menguraikan latar belakang, tujuan, dan manfaat penelitian/teknologi serta review penelitian/teknologi terdahulu),
3. **Metodologi**
4. **Hasil dan Pembahasan**
5. **Kesimpulan**
6. **Daftar notasi / istilah**(bila perlu)
7. **Ucapan Terima Kasih** (bila perlu)

8. Daftar Pustaka.

Gambar dan tabel supaya dibuat dengan kualitas yang baik dan sejelas mungkin. Nomor & judul gambar diletakkan di bawah gambar. Persamaan yang muncul dalam makalah ditulis seperti contoh berikut ini :

$$P \cdot V = M \cdot R \cdot T \quad (1)$$

$$I\rho = \frac{\pi \cdot d^4}{32} \quad (2)$$

$$c_p = \left(\frac{\partial h}{\partial T} \right)_p \quad (3)$$

4. Kesimpulan dan Saran

Makalah harus sudah diterima paling lambat tanggal **30 November 2017**. Makalah yang diterima setelah tanggal tersebut atau tidak mengikuti format yang telah ditentukan **tidak akan dimuat/dicetak** dalam prosiding seminar.

Notasi

Keterangan notasi dari persamaan yang ditulis supaya dicantumkan pada bagian akhir makalah sebelum Daftar Pustaka, dan diberi satuan SI dengan contoh penulisan sebagai berikut :

| | | |
|---|------------------|---------|
| P | tekanan | [Pa] |
| v | kecepatan fluida | [m/det] |

Daftar Pustaka

Susunan dalam urutan alphabet menurut penulis pertama dengan aturan sebagai berikut :

- 1) Buku: nama akhir dan inisial penulis, tahun, *Judul buku*, jilid, edisi, nama penerbit, tempat terbit.
- 2) Tulisan dalam majalah/jurnal/prosiding : nama akhir dan inisial penulis, tahun, Judul tulisan, *nama majalah (singkatan resmi)*, jilid, (nomor), halaman awal dan akhir penulisan.
- 3) Untuk tulisan dalam pertemuan : nama akhir dan inisial penulis, tahun, judul tulisan, *singkatan nama pertemuan*, penyelenggara (bila perlu), waktu, tempat pertemuan.
- 4) Untuk tulisan dari situs internet : nama penulis, tahun, judul situs, waktu online, *alamat URL situs*

Contoh Pustaka yang berupa majalah/jurnal ilmiah/prosiding :

[1] Weitzman, M.L. 1992. On diversity. *Quarterly Journal of Economics*. Vol.5 no.2.P.363-405.

Pustaka yang berupa buku :

[2] Baker, K.R. 1974. *Introduction to Sequencing and Scheduling*. New York: John Wiley & Sons.

Pustaka yang berupa disertasi/thesis/skripsi :

[3] Setyawan, H. 1996 *Flow Patterns of Coal-Water Mixture in an Agitated Tank*, Master Thesis, Tokyo Institute of Technology.

Pustaka yang berupa patent :

[4] Primack, H.S. 1983 *Method of Stabilizing Polyvalent Metal Solutions*, U.S Patent No.4,373,104.

Pustaka yang berupa hasil terjemahan :

[5] Ching, D.K. 1990. *Pengantar Perancangan Ruang*, terjemahan Edward Hutabarat. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.