## PETUNJUK PENULISAN MAKALAH

## SEMINAR NASIONAL TEKNIK SIPIL XII - 2016

Penulis Pertama[[1]](#footnote-1) dan Penulis Kedua2

1Penulis pertama, Instansi, email:

2Penulis kedua, Instansi, email:

### ABSTRAK

Dalam naskah ini, kami akan menjelaskan format penulisan makalah yang disyaratkan dalam Seminar Nasional Teknik Sipil XII - 2016. Abstrak hendaknya tidak lebih dari 350 kata, ditulis dalam huruf Times New Roman 10 pt. Abstrak selalu dilengkapi dengan kata kunci, yang jumlahnya tidak lebih dari 5 kata kunci.

**Kata kunci**: petunjuk, penulisan, seminar

### PENDAHULUAN

Prosiding dan ringkasan dari seminar adalah suatu catatan resmi bagi Seminar Nasional Teknik Sipil XII - 2016. Sebagaimana pada tahun sebelumnya, kami mengharapkan untuk dapat memberikan satu buku tunggal dengan penampilan yang berkualitas. Untuk itu, kami mensyaratkan pada para penulis untuk mengikuti beberapa guidelines sederhana. Singkatnya, Kami mohon kepada para penulis atau kontributor untuk membuat naskahnya persis seperti dokumen ini. Cara paling mudah untuk melakukan ini adalah mengunduh file “Format Penulisan Makalah Semnas XII - 2016” ini sebagai *template*, dan kemudian mengganti isinya dengan materi anda sendiri.

### UKURAN HALAMAN

Naskah berukuran A4 (21 cm x 29.7 cm), dengan batas atas-bawah-kanan 3 cm, kiri 3 cm. Huruf yang ada pada isi makalah berukuran 12 pt dengan jenis Times New Roman. Format penulisan makalah adalah 1 spasi dan diketik dengan menggunakan Microsoft Word. Jumlah halaman makalah tidak lebih dari 10 halaman.

### judul dan nama PENULIS

Judul makalah ditulis 16 pt, bold, rata kiri seperti pada *template* ini. Semua nama penulis hendaknya disebutkan dengan tanpa gelar, 12 pt, bold, dengan dipisahkan oleh koma, untuk penulis yang terakhir dipisahkan oleh kata “dan”. Alamat penulis ditulis dengan lengkap termasuk alamat email dan institusi. Alamat ditulis di bawah nama semua penulis dengan huruf Times New Roman, format *italic*, 10 pt.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode Bidang | Judul Makalah | Instansi/Institusi | Penulis 1 | Penulis 2 | Penulis 3 | Penulis 4 | Penulis 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

### PENULISAN ABSTRAK

Setiap makalah harus dimulai dengan suatu abstrak sepanjang kira-kira 350 kata dan diikuti dengan kata kunci. Disarankan abstrak ditulis dalam satu bahasa yaitu bahasa Indonesia atau bahasa Inggris (sesuai isi makalah). Abstrak harus berupa suatu penjelasan ringkas dari problem, pendekatan, hasil dan kesimpulan dari pekerjaan yang dilakukan. Isi dari abstrak mencakup latar belakang, tujuan, metode yang digunakan, hasil dan kesimpulan.

### PENULISAN ISI MAKALAH

Untuk tulisan dalam pokok pikiran gunakan font Times New Roman ukuran 12 pt, justified, 1 spasi, sebagaimana yang anda lihat di dokumen ini. Anda diperbolehkan menggunakan font lain untuk keperluan khusus misalnya untuk membedakan *source code* suatu program komputer dengan *text* pada materi pokok. Judul dari suatu *section (heading dari section)* ditulis dengan Times New Roman 14 pt, bold. Penomoran bab dengan angka 1, 2, 3, dst.

* 1. **Subsections**

Judul dari subsection ditulis dalam Times New Roman 12 pt, bold dan ditulis dengan model title case (huruf besar hanya pada awal kata kecuali untuk kata depan).

* 1. **Nomor halaman, header dan footer**

Seluruh paper yang dikirimkan harap tidak dicantumkan nomor halaman, header dan footer. Ini akan ditambahkan oleh panitia ketika semua paper yang masuk dijilid.

### GAMBAR DAN TABEL

Tabel disajikan rata kiri dan gambar disajikan rata tengah. Judul tabel ditulis diatas table (rata kiri), judul gambar dibawah gambar (rata tengah), keduanya dengan 12 pt. Tabel hendaklah digambarkan secara sederhana untuk menghindari hasil fotokopi yang kurang bagus. Demikian pula dengan gambar pada makalah harus mempunyai resolusi yang cukup untuk dapat dicetak dan difotokopi dengan jelas. Tabel dan gambar mengacu pada penjelasan, dan disebutkan sebelumnya mengenai adanya tabel dan gambar tersebut. Penomeran tabel dan gambar, urut mulai tabel 1, tabel 2, gambar 1, gambar 2, dst. Contoh tabel dapat dilihat pada tabel 1.

**Tabel 1**: Jumlah populasi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Type I | Type II | Type III | Type IV |
| Development area I | 12 | 123 | 24 | 46 |
| Development area II | 14 | 12 | 25 | 32 |
| Development area III | 18 | 16 | 21 | 45 |

### persamaan

Persamaan sedapat mungkin ditulis menggunakan Equation Editor sehingga dapat meminimisasi kesalahan apabila dilakukan pemformatan ulang atas naskah. Seluruh persamaan dituliskan rata kiri dan diberikan nomor urut persamaan secara berurutan yang dituliskan pada ujung marjin kanan. Contoh:

 (1)

### KESIMPULAN

### Setiap makalah diakhiri dengan kesimpulan, yang menjelaskan hasil dari penelitian.

### DAFTAR PUSTAKA

Format untuk referensi adalah seluruh referensi ditampilkan pada akhir artikel dan diurutkan berdasarkan abjad dari nama pengarang utama. Teks atau kalimat dalam pokok pikiran yang merujuk pada rujukan tersebut ditandai dengan nomor urutnya yang ditulis dalam kurung siku [1]. Pada contoh ini menunjukkan bahwa kalimat tersebut merujuk pada referensi no urut 1. Referensi yang ditulis hendaklah referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan makalah ini. Referensi harus berupa material yang dipublikasikan dan mudah diakses oleh umum. Laporan Tehnik yang bersifat internal boleh dikutip hanya jika laporan tersebut memungkinkan diakses secara mudah oleh pembaca (misalnya anda dapat memberikan alamat untuk mendapatkan laporan tersebut). Urutan penulisan daftar pustaka

1. Nama-nama penulis
2. Tahun publikasi
3. Judul (italics)
4. Edisi, jika bukan edisi pertama
5. Tempat publikasi
6. Nama penerbit
7. Nomor volume, jika lebih dari satu

Contoh:

* 1. Ashton, P and Gidado, K (2001) Risk associated with inadequate site investigation procedures under design and build procurement systems. *In:* Akintoye, A (Ed.), *17th Annual ARCOM Conference*, 5-7 September 2001, University of Salford. Association of Researchers in Construction Management, Vol. 1, 961-9.
  2. Flint, F.O. (1984) Advances in light microscopy of foods. *In:* G.G. Birch and K.J. Parker, (eds.) *Control of food quality and food analysis*. London: Elsevier Applied Science Publishers.
  3. Wantanakorn, D, Mawdesley, M J and Askew, W H (1999) Management errors in construction. *Engineering, Construction and Architectural Management*, **6**(2), 112-20.
  4. El-Askari Khaled Mohamed, S (2000) *A methodology for expenditure planning of irrigation infrastructure using hydraulic modelling techniques*, Unpublished PhD Thesis, Department of Engineering, University of Southampton.
  5. Burns, T and Stalker, G M (1966) *The management of innovation*. London: Tavistock.
  6. Walker, A (1996) *Project management in construction.* 3ed. Oxford: Blackwell Science.

1. [↑](#footnote-ref-1)