

JUDUL ARTIKEL - (TIMES NEW ROMAN 14PT 1 SPASI, BOLD, CENTER)

*Penulis¹, Penulis², Penulis³ ... (TNR 10PT 1 SPASI)

¹Departemen/Jurusan/Prodi, Fakultas, Universitas, Email (TNR 10PT 1 SPASI, ITALIC)

²Departemen/Jurusan/Prodi, Fakultas, Universitas, Email (TNR 10PT 1 SPASI, ITALIC)

³Departemen/Jurusan/Prodi, Fakultas, Universitas, Email (TNR 10PT 1 SPASI, ITALIC)

Diterima: ...-... | Disetujui: ...-...-

ABSTRAK

Dalam petunjuk ini akan dijelaskan format penulisan artikel yang disyaratkan dalam SIGMA Jurnal Teknik Sipil UMMAT. **Abstrak harus dimulai dengan kata ABSTRAK dengan jenis huruf Times New Roman 12 pt bold, 1 spasi, spacing before 24 pt dan after 6 pt, sedangkan uraian pada ABSTRAK menggunakan jenis huruf Times New Roman 10 pt, 1 spasi, spacing before 6 pt. Adapun panjang abstrak dibatasi sampai 200 kata dan menjelaskan isi artikel secara ringkas namun jelas, disesuaikan dengan kelompok bidang (Struktur, Geoteknik, Transportasi, Keairan dan Lingkungan) yang dipilih. Abstrak harus ditulis dalam 1 (satu) paragraf dan diakhiri dengan kata kunci berisi maksimum 5 kata kunci.**

Kata kunci: petunjuk, penulisan, artikel, SIGMA ... (TNR 10PT 1 SPASI, SPACING BF 12)

1. PENDAHULUAN ... (TNR 12PT 1 SPASI, SPACING BF 12 PT & AF 6 PT)

Pengelola SIGMA Jurnal Teknik Sipil selalu berusaha untuk menyajikan artikel ilmiah yang informatif dan berkualitas. Panduan ini dibuat agar dapat memudahkan penulis dalam mengatur *layout* artikel yang ditulis. Untuk diperhatikan bahwa panitia berusaha untuk tidak akan melakukan pengeditan secara signifikan terhadap artikel-artikel yang diterima, dalam hal ini panitia hanya akan mengisikan nomor halaman serta mengelompokkannya dalam kelompok-kelompok yang sesuai. **Untuk itu, hendaknya penulis mengikuti aturan penulisan menggunakan template ini dengan sebaik-baiknya untuk keseragaman artikel-artikel yang akan di publikasikan di SIGMA Jurnal Teknik Sipil.** Cara yang paling mudah adalah dengan menggunakan *template* ini untuk kemudian mengganti isinya dengan materi penulis. Adapun urutan sub bab yang digunakan pada template ini adalah **1. Pendahuluan, 2. Landasan Teori, 3. Metode penelitian, 4. Hasil dan Pembahasan, 5. Kesimpulan, 6. Saran, 7. Ucapan Terimakasih (jika ada) dan 8. Daftar Pustaka.**

2. UKURAN HALAMAN

Naskah ditulis pada kertas A4 (21 cm x 29.7 cm), dengan *margin* atas 3,3 cm, bawah 2,5 cm, kiri (*inside*) 3,5 cm dan kanan (*outside*) 2 cm. Artikel harus diketik menggunakan MS Word, dan ditulis dengan huruf Times New Roman berukuran 10 pt dengan jarak 1 spasi, spacing after 6 pt. **Jumlah halaman artikel tidak lebih dari 12 halaman.**

3. JUDUL ARTIKEL DAN NAMA PENULIS

Judul artikel ditulis di tengah menggunakan huruf Times New Roman 14 pt bold, seperti pada *template* ini. Semua nama penulis disebutkan tanpa gelar, 10 pt, bold, dengan dipisahkan oleh koma, untuk penulis yang terakhir dipisahkan dengan kata “dan”. Alamat penulis ditulis dengan lengkap termasuk alamat email dan institusi. Alamat ditulis di bawah nama semua penulis dengan huruf Times New Roman, italic, 10pt.

Untuk diperhatikan, hendaknya identitas penulis dapat mengacu pada status terakhir saat artikel ditulis. Jika masih berstatus mahasiswa atau sedang menempuh pendidikan hendaknya menyebutkan nama program dan sekolah tempat menempuh pendidikan, dan jika telah berstatus sebagai lulusan atau alumni hendaknya mencantumkan nama program dan sekolah tempat menyelesaikan pendidikan pascasarjananya.

Gambar 1. Perubahan tata guna lahan DAS Dodokan tahun 2011 dan 2014

7. PERSAMAAN

Persamaan ditulis menggunakan *Equation Editor* atau sejenisnya. 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: Pengaruh deformasi geser Δ_s dapat diperoleh dari persamaan:

$$\Delta_s = \frac{f_s VL}{GA} \quad (1)$$

dengan f_s = faktor bentuk untuk geser, V = gaya geser, G = modulus geser dan A = luas tampang.

8. KESIMPULAN

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

9. SARAN

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat dijadikan rekomendasi atau saran bagi peneliti atau instansi terkait untuk melanjutkan penelitian dengan melakukan penelitian lanjutan jika memang masih ada yang bisa dikembangkan dari penelitian sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA

Judul DAFTAR PUSTAKA tidak perlu diberi nomor sebagaimana contoh pada *template* ini. Daftar pustaka ditampilkan pada akhir artikel dan diurutkan berdasarkan abjad dari nama belakang pengarang utama. Huruf yang digunakan Times New Roman 10 pt, dengan format *hanging* 8 cm, seperti pada contoh di bawah. Teks atau kalimat dalam pokok pikiran yang merujuk pada rujukan tersebut ditandai dengan nama belakang dari penulis.

Contoh:

Project Management Process Maturity (PM)² Model yang dikembangkan oleh Kwak dan Ibbs (2002) termasuk di dalamnya adalah untuk mengukur kematangan dari proses manajemen risiko suatu organisasi.

Pustaka acuan harus berupa bahan yang dipublikasikan dan atau mudah diakses informasinya oleh umum. Urutan penulisan daftar pustaka adalah sebagai berikut ini.

Untuk buku

1. Nama-nama penulis (*semua nama penulis*)
2. Tahun publikasi dalam kurung
3. Judul (*dicetak italic untuk buku*) dan edisi jika ada
4. Nama penerbit
5. Tempat publikasi

Untuk jurnal:

1. Nama-nama penulis (*semua nama penulis*)
2. Tahun publikasi dalam kurung
3. "Judul" (*dalam tanda petik*)
4. Nama jurnal (*italic*)
5. Volume dan nomor jurnal
6. Nomor halaman

Untuk tulisan dalam jurnal, maka nama jurnal tersebut dicetak miring (*italic*), sedangkan untuk buku, maka judul bukunya yang dicetak *italic*, seperti contoh di bawah ini:

Mohon untuk dibedakan antara penulisan daftar pustaka untuk buku dan jurnal

Chapman, S., dan Ward, S. (2003). *Project Risk Management: Processes, Techniques and Insights*, 2nd Edition, John Wiley & Sons Ltd, England. **(contoh daftar pustaka untuk buku)**

Li, B, Akintoye, A, Edwards, P.J dan Hardcastle, C (2005). "The Allocation of Risk in PPP/PFI Construction Projects in the UK", *International Journal of Project Management*, 23 (1), 25-35. **(contoh daftar pustaka untuk jurnal)**

DAFTAR PUSTAKA

- deNeufville, R. (1990). *Applied Systems Analysis: Engineering, Planning and Technology Management*, McGraw-Hill Inc., New York.
- Kwak, Y.H. dan Ibbs, C.W. (2002). "Project Management Process Maturity (PM)2 Model", *Journal of Management in Engineering*, 18 (3), 150-155.
- Pribadi, K,S. and Pangeran, M,H. (2007). "Important Risk on Public-Private Partneship Scheme in Water Suply Investment in Indonesia", In Dewobroto, W., Hardjasaputra, H., Wijayakusuma, Y., Sihontang, F.M., and Adventus, M.R. (Eds), *Proceeding of The 1st International Conference of EACEF (European Asian Civil Engineering Forum)*, 26-27 September 2007.
- Saaty, T.L., and Vargas, L.G. (1994). *Decision Making in Economic, Political, Social, and Technological Environments with the Analytic Hierarchy Process*, 1st Ed, RWS Publications, Pittsburgh.
- Tang, W., Qiang, M., Duffield, C.F., Youg, D.M., and Lu, Y. (2007). "Risk Management in the Chinese Construction Industry", *Journal of Construction. Engineering and Management*, 133 (12), 944-956.