

Informasi dan Panduan Penulisan Naskah untuk Jurnal Aplikasi Teknik Sipil (font: Times New Roman 14 pt, bold)

Nama Penulis^{1,*}, Nama Penulis², Nama Penulis², Nama Penulis³ (font: Times New Roman 11 pt, bold)

Afiliasi penulis¹, Afiliasi penulis², Afiliasi penulis³ (font: Times New Roman 9 pt) ditulis dengan urutan nama jurusan/departemen/prodi, nama institusi, kota tempat institusi berada

Koresponden*, Email: *email@address.com* (font: Times New Roman 9 pt, italic)

Info Artikel	Abstract (font: Times New Roman 9 pt, bold)
Diajukan Diperbaiki Disetujui Keywords: <i>background, aim, method, results.</i> Kata kunci: latar belakang, tujuan, metode, hasil penelitian (ditulis dengan huruf kecil semua kecuali singkatan, ditulis ringkas frase yg singkat dan maksimal 5 kata kunci)	<i>This section provides background, aim, method, and results of research to be published in the Journal of Civil Engineering Applications (maximum 150 words).</i> Abstrak (font: Times New Roman 9 pt, bold, spasi single) Pada bagian ini berisi latar belakang, tujuan, metode, dan hasil penelitian yang diisyaratkan untuk bisa dipublikasikan di Jurnal Aplikasi Teknik Sipil (maksimum 150 kata).

1. Pendahuluan

Pada bagian ini berupa uraian latar belakang, studi/ penelitian lain yang telah dikerjakan sebelumnya, baik yang dilakukan sendiri maupun oleh orang lain, dan tujuan. **sitasi ditulis menggunakan style IEEE, dan ditulis berurutan berdasarkan kemunculannya pada narasi, sebaiknya menggunakan mendeley atau zotero.** Jika membutuhkan menyebutkan nama penulis referensi didalam narasi maka sebutkan nama penulisnya diikuti angka referensinya, contoh: "menurut Soewarno, permodelan hidrologi.....[6]".

2. Metode

Berisi berupa uraian tahapan penelitian secara rinci dengan desain, metode, atau pendekatan yang digunakan dalam menjawab permasalahan untuk mencapai tujuan penelitian, **tanpa mencantumkan bagan alir, sitasi memakai sistem IEEE.**

Artikel ditulis dengan Microsoft Word dengan **spasi multiple 1.15** dan tipe huruf yang digunakan Times New Roman 10 pt. ukuran halaman A4 dengan jarak margin atas 3,5 cm, margin kiri 1,6 cm; margin bawah 3 cm dan margin kanan 1,6 cm, header dan footer 2,01 cm. judul abstrak dan kata kunci ditulis dengan format satu kolom, selanjutnya ditulis dalam format dua kolom dengan jarak antar kolom 0,75 cm. Tabel tidak boleh dalam bentuk gambar, gambar harus terletak di tengah (*centered*). Gambar yang besar bisa direntangkan di kedua kolom. Setiap gambar yang mencakup lebih dari 1 kolom lebar harus diposisikan baik di

bagian atas atau di bagian bawah halaman. Pastikan bahwa resolusi gambar cukup untuk mengungkapkan rincian penting pada gambar tersebut. Untuk gambar yang bersumber dari file JPG, pastikan mempunyai resolusi minimal 300 dpi. Gambar dan tabel diberi judul/keterangan dengan penomoran yang berurutan (font: Times New Roman 10 pt), **judul tabel diletakkan di atas Tabel, sedangkan judul gambar diletakkan di bawah Gambar. Tabel dan Gambar pada penulisan dengan dua kolom dibuat dengan rata kanan dan kiri (justify), untuk Tabel dan Gambar pada satu kolom dibuat rata tengah (center).** Judul tabel dan gambar dibuat dengan spasi single dengan tabel dan Gambar. Semua Gambar dan Tabel harus dimention didalam narasi, ditulis dengan huruf tebal contoh: '„seperti terlihat pada **Tabel 2 dan Gambar 3.**' tidak diperkenankan membuat narasi '.....seperti Tabel atau gambar berikut/dibawah ini/diatas.', langsung dimention judul tabel atau gambarnya.

Persamaan harus disertai penomoran yang berurutan yang diletakkan di kanannya dan harus di mention didalam narasi, contoh: '.....menggunakan Persamaan (1).'

$$\alpha = \alpha_0 X^n \quad (1)$$

$$PL = \frac{w_2 - w_3}{w_3 - w_1} \times 100\% \quad (2)$$

3. Hasil dan Pembahasan

Pada awal bagian ini, perlu diberikan suatu pengantar yang memuat hal-hal yang dilakukan beserta analisis yang

digunakan dalam menyelesaikan penelitian. Selanjutnya secara terperinci dan tahap demi tahap tujuan penelitian dibahas dan dianalisis secara detail dan tajam, dengan metodologi penelitian sampai diperoleh suatu hasil penelitian. Analisis dan pembahasan ini dilakukan untuk semua tujuan yang telah ditetapkan pada tujuan penelitian.

Setiap tabel dan gambar harus dinarasikan di dalam paragraf. Cara penulisan tabel dan gambar seperti terlihat pada **Gambar 1**, **Gambar 2**, **Tabel 1**, dan **Tabel 2**.

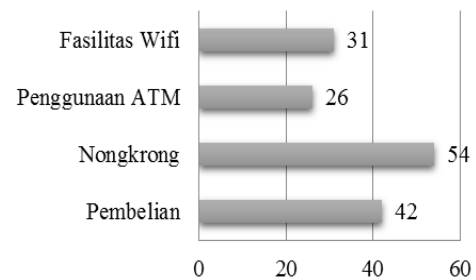
Tidak diperkenankan ada ruang kosong pada setiap halamannya, silahkan menggeser tabel dan gambar supaya didapatkan ruang halaman yang penuh.

Gambar dibuat dengan resolusi tinggi, sehingga terlihat cukup jelas.

Naskah/artikel diupload ke alamat web Jurnal Aplikasi Teknik Sipil: <http://ipstek.its.ac.id/index.php/jats>

4. Simpulan

Simpulan harus ditulis berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan temuan yang telah ditulis pada sebelumnya dan sesuai dengan tujuan penelitian, ditulis singkat dan jelas dengan urutan sesuai dengan tujuan penelitian.



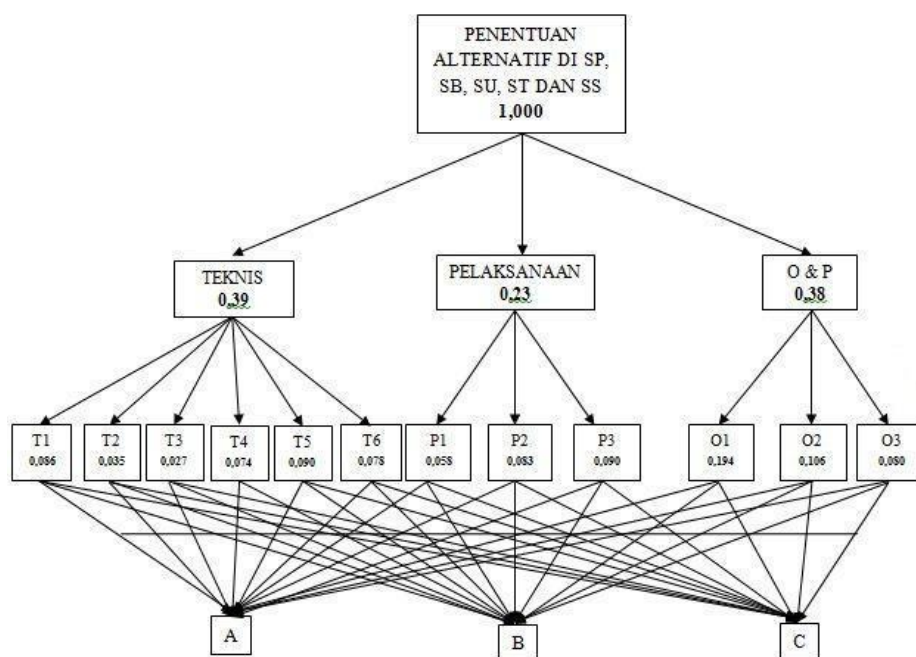
Gambar 1. Grafik Jumlah Responden Berdasarkan Alasan Sampungan Kedatangan (**Penamaan Gambar diakhiri dengan tanda titik, contoh: Gambar 1.**)

Tabel 1. Karakteristik Lumpur (penulisan koma dalam Bhs Indonesia tetap ditulis dengan koma, namun jika dalam Bhs Inggris ditulis dengan titik)

Parameter	Konsentrasi (%)
CaO	22,25
MgO	5,1
Fe ₂ O ₃	5,85
Al ₂ O ₂	16,8
SiO ₂	26,31
H ₂ O	22,16

Tabel 2. Koordinat Titik-titik *Cross Section*

No. Cross	X	Y as	Y kiri	Y kanan
1	850,00	88,07	140,57	35,57
2	1.015,63	-65,51	-15,51	-115,51
3	11.881,25	-169,68	-116,68	-222,68
4	1.346,88	-220,35	-169,35	-271,35
5	1.512,50	-221,09	-166,09	-276,09
6	1.678,13	-181,27	-121,27	-261,27
7	1.843,75	-114,25	-44,5	-184,25
8	2.009,38	-35,51	39,49	-100,51
9	2.175,00	39,20	99,20	-20,80
10	2.340,63	95,65	165,65	25,65
11	2.506,25	123,01	193,01	63,01
12	2.671,88	115,68	185,68	50,68
13	2.837,50	75,12	175,12	-34,88
14	3.003,13	11,70	81,70	-88,30



Gambar 2. Bobot dan Kriteria

Daftar Pustaka

Penulisan daftar pustaka disarankan menggunakan aplikasi Mendeley Reference Manager untuk menjaga konsistensi cara pengutipan dan daftar pustaka.

Standar yang digunakan adalah style IEEE. Contoh cara penulisan referensi di dalam Daftar Pustaka, diberikan sebagai berikut: Referensi Jurnal[1], [2], Referensi Prosiding[3], [4], Referensi Laporan[5] Referensi Buku[6], [7]

- [1] F. D. Harijanto, K. Kuntjoro, S. Saptarita, and S. K. Aziz, "Analisis Pola Hujan dan Musim di Jawa Timur Sebagai Langkah Awal Untuk Antisipasi Bencana Kekeringan," *J. Apl. Tek. Sipil*, vol. 10, no. 2, p. 95, Aug. 2012.
- [2] K. Kuntjoro, C. Anwar, P. Pudiastuti, F. D. Harijanto, and S. Sungkono, "Inisiasi Perkiraan Arah Pergerakan Alur Sungai," *J. Apl. Tek. Sipil*, vol. 11,

no. 2, p. 47, Aug. 2013.

- [3] Kuntjoro, I. Saud, and D. Harijanto, "Discharge Fluctuation Effect on Meandering River Bed Evolution," *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 267, no. 1, p. 12032, Nov. 2017.
- [4] I. Sa'ud and I. P. A. Wiguna, "Penentuan Alternatif Penanggulangan Genangan Akibat Peubahan Tataguna Lahan di Wilayah Surabaya," in *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVII*, 2013, p. B-6-1-B-6-8.
- [5] Bappeda Kotamadya Surabaya, "Surabaya Drainage Master Plan 2018," Surabaya, 2000.
- [6] Soewarno, *Hidrologi, Aplikasi Metode Statistik untuk Analisa Data, Jilid I*. Bandung: Nova, 1995.
- [7] Soedibyo, *Teknik Bendungan*, Cetakan Kedua. Jakarta: Pradnya Paramita, 2003.