

Judul Ditulis Dengan Font Times New Rowman 14 pt Bold

Penulis^{1,*},

Dosen Pembimbing 1¹, Dosen Pembimbing²,

Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Balikpapan

alamat email penulis (10 pt)

Info Artikel	<i>Abstract</i>
Diajukan Diperbaiki Disetujui	<i>The abstract is to be in fully-justified italicized text, at the top of the paper with single column as it is here, below the author information. Use the word "Abstract" as the title, in 9-point Times, italic type, left relative to the column, initially capitalized. The abstract is to be in 9-point, single-spaced type, and up to 300 words in length. Leave two blank lines after the abstract or list three to five keywords related to the articles, then continued with abstract in bahasa Indonesia.</i>
Keywords: abstract keywords.	
Kata kunci: Kata kunci dituliskan dalam 3 kata, ditulis dengan huruf kecil kecuali untuk singkatan, dipisahkan dengan tanda baca koma untuk antar kata	Abstrak Isi abstrak harus merangkum ringkasan latar belakang permasalahan topik, ruang lingkup, tujuan, metode, data, hasil dan kesimpulan utama dari tulisan. Penulisan abstrak dalam bahasa Indonesia ditulis dengan rata kiri-kanan, sesudah abstrak dalam bahasa Inggris, dengan satu spasi dan satu kolom. Kata "Abstrak" sebagai judul ditulis dalam huruf Times New Rowman 8 Pt, tebal, rata kiri, dengan huruf pertama dikapitalkan. Teks abstrak ditulis dengan huruf Times New Rowman 8 Pt, satu spasi minimum 200 kata dan maksimum 300 kata. Sesudah abstrak bahasa Indonesia tuliskan kata kunci dari makalah tersebut dalam daftar kata kunci. Kemudian dilanjutkan dengan teks utama makalah

1. Pendahuluan

Berikut ini adalah petunjuk penulisan paper dalam Jurnal Tugas Akhir Teknik Sipil yang diterbitkan oleh Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Balikpapan. Para penulis bertanggung jawab sepenuhnya terhadap isi naskah yang ditulis dan naskah merupakan tulisan yang belum pernah dipublikasikan [1]. Daftar rujukan dibuat secara berurut mulai dari 1, 2, 3 dan seterusnya.

Artikel hendaknya memuat tulisan yang berisi 1. Pendahuluan, 2. Studi Pustaka, 3. Metode (bisa meliputi tinjauan Pustaka, analisis, metode yang dipakai untuk menyelesaikan masalah, implementasi), 4. Hasil dan Pembahasan, 5. Kesimpulan, 6. Daftar Rujukan (Daftar Pustaka).

Isi pendahuluan memuat latar belakang umum kajian (maksimal satu paragraf), *state of the art* (kajian review literatur atau penelitian-penelitian sebelumnya secara singkat), masalah yang dikaji/ hipotesis, tujuan dan harapan tentang aplikasi hasil penelitian dan rencana pengembangan. Tulisan ini dapat digunakan sebagai format template tulisan anda. Gunakanlah format ini sebagai alat untuk menulis secara langsung paper anda dengan menggunakan Microsoft Word. Teks dalam [kurung] memberi keterangan mengenai label gaya yang dipakai dan beberapa penjelasan singkat mengenai layout dan gaya. Ukuran font pada isi adalah 10 pt times new rowman sesuai dengan format penulisan ini

2. Studi pustaka

Studi pustaka adalah seperangkat definisi, konsep serta proposisi yang telah disusun rapi serta sistematis tentang variable-variabel dalam sebuah penelitian. Studi pustaka ini akan menjadi dasar yang kuat dalam sebuah penelitian yang akan dilakukan

2.1. Panjang Naskah (sub judul tidak cetak tebal)

Naskah ditulis dalam ukuran kertas A4 dengan jumlah halaman minimum 6 halaman, maksimum 12 halaman, termasuk tabel dan gambar, serta dengan mengacu tata cara penulisan seperti telah yang disusun pada tulisan ini. Isi naskah menggunakan font times new roman 10 pt.

Rumus ditulis secara jelas menggunakan equation dengan indeks seperti rumus 1.

$$f(t) = f_c + (f_0 - f_c)e^{-kt} \quad (1)$$

dengan $f(t)$ = laju infiltrasi (cm/jam), f_c = laju infiltrasi konstan (cm/jam), f_0 = laju infiltrasi awal (cm/jam), dan k = konstanta garfik, $e = 2, 81$

Judul harus jelas dan singkat, ukuran huruf 14pt, cetak tebal dan hanya huruf awal kata saja yang dicetak kapital. Nama penulis dan afliasinya seperti yang tertulis diatas. Nama penulis ditulis secara jelas tanpa gelar. Penomoran heading dengan sistem Arabic dengan sub-heading maksimal hingga 3 tingkat.

2.2 Penulisan Tabel

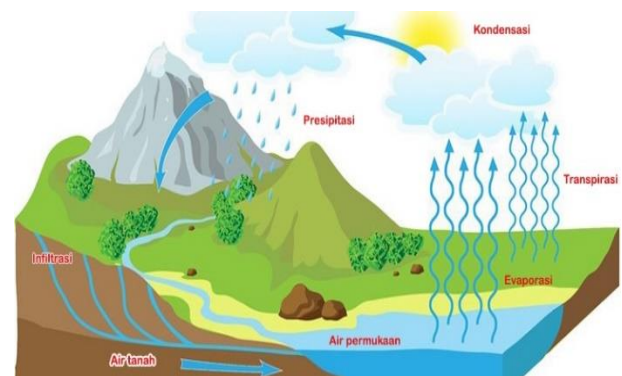
Tabel harus diberi nomor sesuai urutan presentasi (Tabel 1, dst.). Judul tabel ditulis diatas tabel dengan posisi rata tengah (center justified), tidak ada cetak tebal maupun berwarna. Font yang dipakai berukuran 10 pt baik judul tabel maupun isi tabel. Tabel harus diacu dan dirujuk dalam text.

Gambar bisa berupa gambar atau grafik diberi nomor sesuai urutan presentasi (Gambar.1, dst.). Judul gambar diletakkan dibawah gambar dengan posisi tengah (*centre justified*). Font yang dipakai dalam judul gambar berukuran 10pt. Gambar harus diacu dan dirujuk dalam text.

Tabel 1. Tabel Klasifikasi Tingkat Infiltrasi

Kelompok Jenis Tanah	Uraian	Tingkat Infiltrasi (mm/jam)
A	Potensi aliran permukaan rendah	8 - 12
B	Potensi aliran permukaan sedang	4 - 8
C	Potensi aliran antara tinggi dan sedang	1- 4
D	Potensi aliran permukaan tinggi	0 -1

Sumber : SNI-03-2415-1991 Metode Pengukuran Banjir



Gambar 1. Siklus Hidrologi (sumber :google)

3. Metodologi Penelitian

Menjelaskan metodologi penelitian dan teknik karakterisasi yang digunakan. Jelaskan dengan ringkas, tetapi tetap akurat seperti ukuran, volume, replikasi dan teknik pengerjaan dan persamaannya. Untuk metode baru harus dijelaskan secara rinci agar peneliti lain dapat memahami makna penelitian.

Memuat hasil-hasil utama, sesuai dengan parameter yang diamati serta pembahasan ilmiah dan argumentasi

pendukung. Tidak menampilkan data mentah saja dalam bentuk tabel atau gambar, tapi juga dilengkapi dengan keterangan dengan kalimat jelas mudah dipahami. Untuk lebih memperjelas uraian, dapat menggunakan sub judul. Pembahasan adalah penjelasan dasar, hubungan dan generalisasi yang ditunjukkan oleh hasil. Uraian nya menjawab pertanyaan penelitian.

3.1 Tipe Penulisan

Gunakan tipe huruf times new roman pada seluruh naskah, dengan ukuran huruf 10pt seperti yang telah dicontohkan pada panduan penulisan ini. Jarak spasi adalah 1.5 dan isi tulisan atau naskah menggunakan perataan kiri-kanan (justified), kecuali pada tabel, gambar dan daftar rujukan.

3.2 Ukuran Halaman

Ukuran halaman adalah A4 (210 mm x 297 mm). Margin halaman adalah 30 mm kiri, 25 mm atas-bawah, dan 20 mm kanan. Gunakan *style heading* dalam template ini secara langsung. Style sudah diformat sedemikian rupa sehingga memberikan jarak heading yang sesuai.

4. Hasil dan Pembahasan

Pada dasarnya disarankan untuk tidak menggunakan numbering (1,2,3...,a,b,c dst) dalam pembahasan naskahnya, ubah menjadi dalam bentuk kalimat. Hindari menggunakan Bullet/daftar berurut dengan simbol *, √ dan lainnya. Jika ada tabel yang tidak bisa dikecilkan atau dipersempit maka buatlah seperti contoh pada Tabel 2 dibawah.

Tabel 2. Contoh Tabel yang tidak bisa dipersempit

Kode	Sudut h (β)	Zenit	ba	bt	bb	Azimuth (α)	hd	dh	X target	Y Target	Z Target	Ket
P1toN	0	0	NA	NA	NA	180	NA	NA	NA	NA	NA	FS
P1toP2	221.5892	90.90778	1148	910	674	221.5892	47.388	-0.03	968.544	964.557	99.97	BS
dt 1.1	66.66333	87.07361	3780	3710	3640	66.66333	13.964	-1.365	1012.821	1005.531	98.635	
dt 1.2	84.38472	87.29861	2380	2315	2250	84.38472	12.971	-0.072	1012.909	1001.269	99.928	
dt 1.3	139.825	87.29861	2285	2225	2165	139.825	11.973	-0.029	1007.724	990.851	99.971	
dt 1.4	195.9864	89.40667	1850	1790	1730	195.9864	11.999	-0.035	996.695	988.465	99.965	
dt 1.5	263.0492	89.40667	1850	1760	1670	263.0492	17.998	0.057	982.134	997.822	100.057	
dt 1.6	317.7014	88.88389	1385	1330	1275	317.7014	10.996	0.515	992.6	1008.133	100.515	
dt 1.7	320.5933	88.88472	2300	2235	2170	320.5933	12.995	-0.351	991.75	1010.041	99.649	
dt 1.8	322.5033	83.69056	3060	2930	2800	322.5033	25.686	1.541	984.365	1020.379	101.541	
dt 1.9	355.5344	88.52889	3010	2910	2810	355.5344	19.987	-0.766	998.444	1019.926	99.234	
dt 1.10	54.36389	91.40194	2960	2830	2700	54.36389	25.984	-1.835	1021.118	1015.139	98.165	

Sumber: Hasil Download Project Pengukuran dari Geomatika Droid

5. Kesimpulan

Dalam kesimpulan tidak boleh ada referensi. Kesimpulan berisi pernyataan singkat tentang hasil penelitian yang diperoleh, dikaitkan dengan rumusan masalah yang telah diajukan (jika ada) dan tujuan penelitian. Fakta yang didapatkan cukup menjawab permasalahan atau tujuan

penelitian (jangan merupakan pembahasan lagi). Saran, kalau ada diajukan berkaitan dengan hasil penelitian yang diperoleh, untuk pemantapan dan pengembangan lebih lanjut

Daftar Pustaka

[1] Refrensi yang berasal dari buku

Aturan penulisan: Penulis 1, Penulis 2 dst (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. *Judul Buku cetak miring*. Edisi, Penerbit. Tempat Publikasi

Contoh :

O'Brien, J.A. dan J.M. Marakas. 2011. *Management Information Systems*. Edisi 10. McGraw-Hill. New York-USA

[2] Artikel Jurnal

Penulis 1, Penulis 2 dan seterusnya, (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. Judul artikel. *Nama Jurnal Cetak Miring*. Vol. Nomor. Rentang Halaman.

Contoh:

Cartlidge, J. 2012. Crossing boundaries: Using fact and fiction in adult learning. *The Journal of Artistic and Creative Education*. 6 (1): 94-111.

[3] Prosiding, Seminar/Konferensi

Penulis 1, Penulis 2 dst, (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. Judul artikel. *Nama Konferensi*. Tanggal, Bulan dan Tahun, Kota, Negara. Halaman.

Contoh:

Michael, R. 2011. Integrating innovation into enterprise architecture management. *Proceeding on Tenth International Conference on Wirt-schafts Informatik*. 16-18 February 2011, Zurich, Swis. Hal. 776-786.

[4] Tugas Akhir, Skripsi atau Tesis

Penulis (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. *Judul. Skripsi, Tesis, atau Disertasi*. Universitas.

Contoh:

Soegandhi. 2009. Aplikasi model kebangkrutan pada perusahaan daerah di Jawa Timur. *Tesis*. Fakultas Ekonomi Universitas Joyonegoro, Surabaya

[5] Sumber Rujukan dari website

Penulis. Tahun. Judul. Alamat *Uniform Resources Locator (URL)*. Tanggal Diakses.

Contoh:

Ahmed, S. dan A. Zlate. Capital flows to emerging market economies: A brave new world?.<http://www.federalreserve.gov/pubs/ifdp/2013/1081/ifdp1081.pdf>. Diakses tanggal 18 Juni 2013.