



JUDUL ARTIKEL, TIMES NEW ROMAN, 16 FONT SIZE, CENTER, BOLD, CAPSLOCK

***Nama Penulis¹, Nama Penulis², Nama Penulis³ (11 Font size, Center, Bold)**

1Fakultas, Universitas, Kota, Negara 2,3Instansi, Kota, Negara (10 Font size, center)

*)Penulis korespondensi: Nama Penulis (email@technoper.com) (10 Font size, center)

Received: Revised: Accepted:

Abstract— Please read all the information provided in this template carefully before starting to type. This guide is the format as well as the manuscript/article template used in articles published in JITSi Jurnal Ilmiah Teknik Sipil. The article begins with the Article Title, Author Name, Author Affiliate Address, followed by an abstract of 150-200 words. Specifically for Abstract, the text is written in 10 pt (italic) font size and Times New Roman font, and the distance between lines is one space. Abstract written in Indonesian and English is good and right. The abstract section must contain the core of the problem to be raised, the objectives, the method of its resolution, and the scientific findings obtained and conclusions. Abstracts should only be written in one paragraph with the format of one column.

Keywords — Three to five keywords, *Italic*

Abstrak— Silahkan baca semua informasi yang diberikan dalam template ini dengan seksama sebelum mulai mengetik. Petunjuk ini merupakan format sekaligus template manuskrip/artikel yang digunakan pada artikel yang diterbitkan di JITSi Jurnal Ilmiah Teknik Sipil. Artikel diawali dengan Judul Artikel, Nama Penulis, Alamat Afiliasi Penulis, diikuti dengan abstrak sepanjang 150-200 kata. Khusus untuk Abstrak, teks ditulis dengan ukuran font 10 pt (italic) dan jenis huruf Times New Roman serta jarak antar baris satu spasi. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris yang baik dan benar. Bagian Abstrak harus memuat inti permasalahan yang akan dikemukakan, tujuan, metode pemecahannya, dan hasil-hasil temuan saintifik yang diperoleh serta simpulan. Abstrak hanya boleh dituliskan dalam satu paragraf saja dengan format satu kolom.

Kata kunci — Tiga sampai lima kata, *Italic*

1. PENDAHULUAN

JITSi adalah *peer-reviewed journal* yang mempublikasikan artikel ilmiah dari Bidang Teknik Sipil. Artikel-artikel yang dipublikasikan di JITSi meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru, studi kasus, atau komentar dan kritik terhadap tulisan yang ada, serta tidak mengandung unsur politik, komersialisme, dan subyektifitas.

Jurnal ini diterbitkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Perjuangan Tasikmalaya, JITSi menerima artikel dalam bidang teknik sipil, yaitu Rekayasa Struktur dan Material Konstruksi, Rekayasa Geoteknik, Rekayasa Keairan dan Lingkungan, Rekayasa Transportasi, dan Manajemen Rekayasa Konstruksi dan Prasarana Umum dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti dan praktisi baik nasional maupun internasional.

Artikel dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris dengan jumlah halaman maksimum 13-15 halaman termasuk gambar dan tabel. Naskah manuskrip harus ditulis sesuai template artikel ini dalam bentuk siap cetak (*Camera ready*).

Artikel ditulis pada dalam kertas ukuran A4 (210mm x 297mm), dengan format margin kiri 30 mm, margin kanan 25 mm, margin bawah 25 mm, dan margin atas 30 mm. Artikel yang dikirim ditulis dengan huruf Times New Roman, jarak satu spasi, dan jenis pengolahan kata Microsoft Word, dengan bantuan perangkat lunak lain (apabila diperlukan) yang terdapat pada Microsoft Office. Gunakan tiga tingkat judul yang sesuai dengan bab (chapter), bagian dan subbagian.

1.1 Penulisan Judul, Nama Dan Alamat Penulis

Judul artikel, nama penulis (tanpa gelar akademis), dan alamat afiliasi penulis ditulis rata tengah pada halaman pertama di bawah judul artikel. Jarak antar baris antara judul dan nama penulis adalah 1 spasi, sedangkan jarak antara alamat afiliasi penulis dan judul abstrak adalah 1 spasi. Kata kunci harus dituliskan di bawah teks abstrak untuk masing-masing bahasa, dipisahkan oleh tanda titik koma dengan jumlah kata 3-5 kata.

Penulis Korespondensi ditandai dengan tanda asterisk dan dituliskan pula alamat emailnya. Jika penulis lebih dari satu, tuliskan nama-nama penulis dengan dipisahkan oleh koma (.). Jika nama penulis terdiri dari dua kata, kata pertama penulis (first name) sebaiknya tidak disingkat. Jika nama penulis hanya terdiri dari satu kata, tuliskan nama sebenarnya dalam satu kata, namun demikian di versi online (HTML) akan dituliskan dalam dua kata yang berisi nama yang sama (berulang) untuk keperluan indeksasi metadata.

1.2 Petunjuk penulisan

Artikel ditulis tanpa nomor halaman dan disusun dengan urutan-topik bahasan: Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih (jika ada), Daftar Notasi (jika ada) dan Daftar Pustaka.

Kata-kata atau istilah asing digunakan huruf miring (*Italic*). Sebaiknya hindari penggunaan istilah asing untuk artikel berbahasa Indonesia. Paragraf ditulis dalam format rata kanan kiri (*justify*) dengan jarak 1 spasi antar paragraf.

Judul Artikel:

Judul Artikel dituliskan secara singkat dan jelas, dan harus menunjukkan dengan tepat masalah yang hendak dikemukakan, tidak memberi peluang penafsiran yang beraneka ragam, tidak mengandung singkatan kata yang tidak umum digunakan. Kemukakan terlebih dahulu gagasan utama artikel baru diikuti dengan penjelasan lainnya.

Pendahuluan

Pendahuluan berisi (secara berurutan) latar belakang umum, kajian literatur terdahulu (*state of the art*) sebagai dasar pernyataan kebaruan ilmiah dari artikel, pernyataan kebaruan ilmiah, dan permasalahan penelitian atau hipotesis. Di bagian akhir pendahuluan dituliskan tujuan kajian artikel tersebut. Hendaknya format artikel ilmiah tidak ada tinjauan pustaka sebagaimana di laporan penelitian, tetapi diwujudkan dalam bentuk kajian literatur terdahulu (*state of the art*) untuk menunjukkan kebaruan ilmiah artikel tersebut.

2. METODE

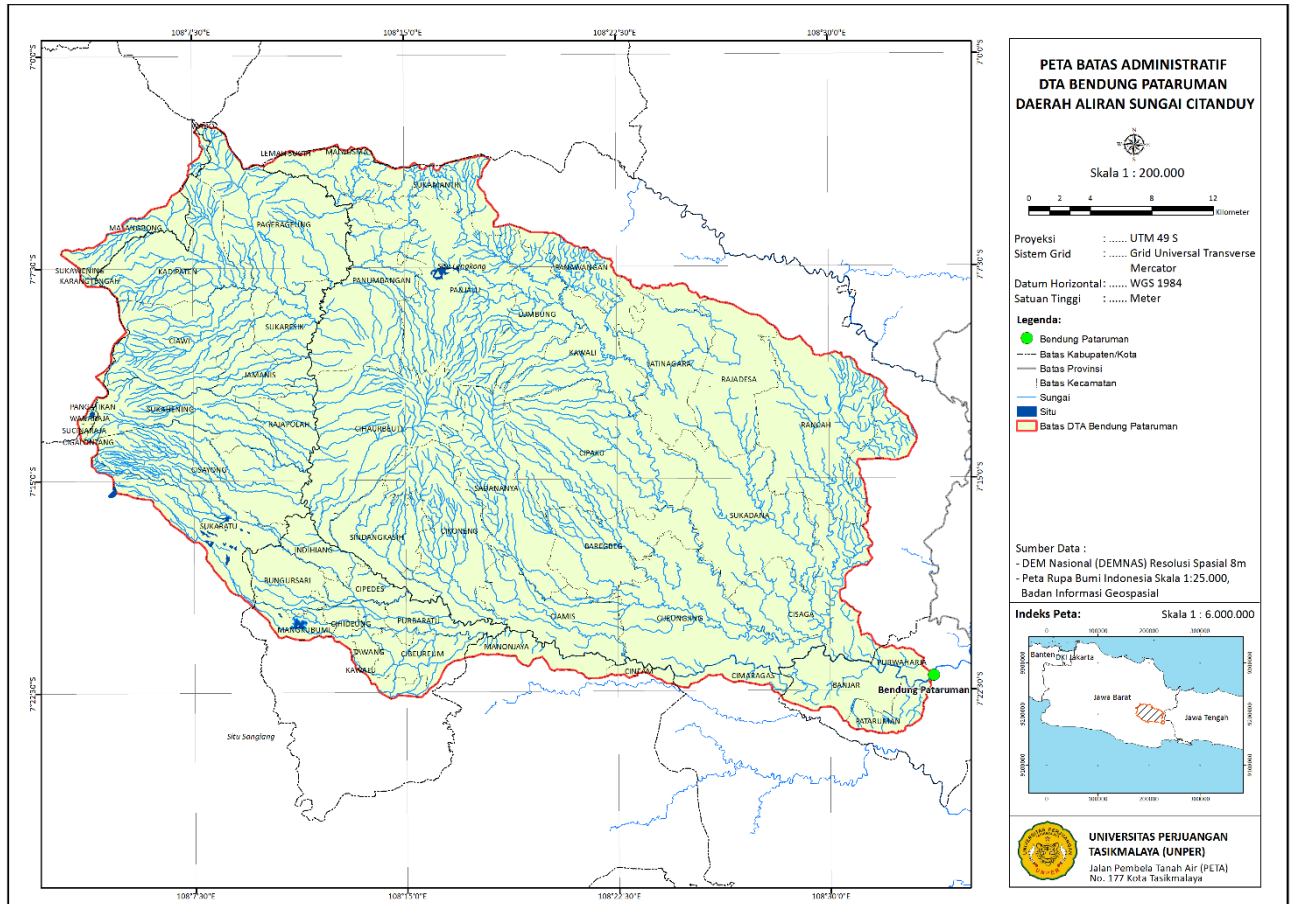
Metode berisi bahan-bahan utama yang digunakan dalam penelitian dan metode yang digunakan dalam pemecahan permasalahan termasuk metode analisis. Bahan-bahan yang dituliskan di sini hanya berupa bahan utama saja. Peralatan-peralatan yang dituliskan adalah peralatan-peralatan utama saja dilengkapi dengan karakteristik alat.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan berisi hasil-hasil temuan penelitian dan pembahasannya secara ilmiah. Tuliskan temuan-temuan ilmiah (*scientific finding*) yang diperoleh dari hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan tetapi harus ditunjang oleh data yang memadai. Temuan ilmiah yang dimaksud di sini adalah bukan data hasil penelitian yang diperoleh. Temuan-temuan ilmiah menjelaskan secara saintifik, dan tidak hanya deskriptif, meliputi: Apakah temuan ilmiah yang diperoleh? Mengapa hal itu bisa terjadi? Mengapa trend variabel seperti itu?

3.1 Tabel, Gambar dan Persamaan

Tabel dan Gambar diletakkan di dalam kelompok teks sesudah tabel atau gambar tersebut dirujuk (sedekat mungkin). Gambar-gambar harus dijamin dapat tercetak dengan jelas (ukuran font, resolusi dan ukuran garis harus yakin tercetak jelas). Setiap gambar diberi judul gambar (*Figure Caption*) di sebelah bawah gambar tersebut dan bernomorurut angka Arab diikuti dengan judul gambar sesuai Gambar 1.



Gambar 1. Ini adalah Contoh Format Gambar

3.2 Tabel

Tabel harus ada garis vertikal dan horisontal. Setiap tabel harus diberi judul tabel (*Table Caption*) dan bernomor urut angka di sebelah atas tabel tersebut diikuti dengan judul tabel. Judul dan tabel ditempatkan rata kiri tulisan sesuai Tabel 1.

Tabel 1. Ini adalah Contoh Untuk Format Tabel

Komponen	x	y	z
a	23	2	1
b	12	5	6
c	11	9	9

3.3 Persamaan

Setiap persamaan ditulis rata margin kiri kolom dan diberi nomor yang ditulis di dalam kurung dan ditempatkan di bagian akhir margin kanan. Persamaan harus dituliskan menggunakan *Equation Editor* dalam MS Word atau Open Office ([Patent No. 4,373,104, 1983](#)).

$$LCI = \sum_{i=1}^n LUI_i \quad (1)$$

3.4 Kutipan/rujukan dalam teks artikel

Setiap mengambil data atau mengutip pernyataan dari pustaka lainnya maka penulis wajib menuliskan sumber rujukannya. Rujukan atau sitasi ditulis di dalam uraian/teks dengan cara nama penulis dan tahun ([Davie, 2008](#); [Ojha, Berndtsson, & Bhunya, 2008](#); [Ramadan, 2018](#); [Saravanan & Manjula, 2015](#)). Jika penulis lebih dari tiga, maka hanya dituliskan “et al” atau nama akhir penulis ([Hong, Su, Liu, & Gao, 2016](#); [Krisnayanti, Soehardjono, Dermawan, & Sholichin, 2015](#); [Ojha et al., 2008](#)). Semua yang dirujuk di dalam

teks harus didaftarkan di bagian Daftar Pustaka, demikian juga sebaliknya, semua yang dituliskan di Daftar Pustaka harus dirujuk di dalam teks ([Wang, Wang, & Li, 2011](#)).

4. KESIMPULAN

Kesimpulan menggambarkan jawaban dari hipotesis dan/atau tujuan penelitian atau temuan ilmiah yang diperoleh. Kesimpulan bukan berisi perulangan dari hasil dan pembahasan, tetapi lebih kepada ringkasan hasil temuan seperti yang diharapkan di tujuan atau hipotesis. Bila perlu, di bagian akhir kesimpulan dapat juga dituliskan hal-hal yang akan dilakukan terkait dengan gagasan selanjutnya dari penelitian tersebut.

UCAPAN TERIMA KASIH (PILIHAN)

Ucapan terima kasih terutama ditujukan kepada pemberi dana penelitian atau donatur. Ucapan terima kasih dapat juga disampaikan kepada pihak-pihak yang membantu pelaksanaan penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Semua rujukan-rujukan yang diacu di dalam teks artikel harus didaftarkan di bagian Daftar Pustaka. Daftar Pustaka berisi pustaka-pustaka acuan yang berasal dari sumber primer (jurnal ilmiah dan berjumlah minimum 80% dari keseluruhan daftar pustaka) diterbitkan 10 (sepuluh) tahun terakhir.

Penulisan sistem rujukan di dalam teks artikel dan penulisan daftar pustaka sebaiknya menggunakan program aplikasi manajemen referensi misalnya: Mendeley, EndNote, atau Zotero, atau lainnya. Format penulisan yang adalah sesuai dengan format *American Psychological Association (APA) 6th edition*.

Pustaka yang berupa majalah/jurnal ilmiah:

- Hong, Z., Su, M. J., Liu, H. Q., & Gao, G. (2016). Clastic compaction unit classification based on clay content and integrated compaction recovery using well and seismic data. *Petroleum Science*, 13(4), 685–697. <https://doi.org/10.1007/s12182-016-0129-y>
- Saravanan, S., & Manjula, R. (2015). Geomorphology Based Semi-distributed Approach for Modeling Rainfall-runoff Modeling Using GIS. *Aquatic Procedia*, 4(Icwrcoe), 908–916. <https://doi.org/10.1016/j.aqpro.2015.02.114>
- Wang, Z., Wang, N. H., & Li, T. (2011). Computational analysis of a twin-electrode DC submerged arc furnace for MgO crystal production. *Journal of Materials Processing Technology*, 211(3), 388–395. <https://doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2010.10.013>

Pustaka yang berupa judul buku:

- Ojha, C. S. ., Berndtsson, R., & Bhunya, P. (1984). *Engineering hydrology* (2008th ed.). Oxford: Oxford University Press.
- Davie, T. (2008). Fundamentals of Hydrology. In John Gerrard (Ed.), *Routledge Fundamentals of Physical Geography* (Second). New York: Taylor & Francis e-Library.

Pustaka yang berupa Prosiding Seminar:

- Krisnayanti, D. S., Soehardjono, Dermawan, V., & Sholichin, M. (2015). Peningkatan kadar oksigen dalam aliran pada saluran bertangga terhadap pelestarian lingkungan hidup. *Pertemuan Ilmiah Tahunan PIT XXXII*, 22–29. Malang: Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) HATHI XXXII.

Pustaka yang berupa disertasi/thesis/skripsi:

- Ramadan, A. N. A. (2018). *Studi Penentuan Natural Resources Conservation Service Curve Number*. Universitas Katolik Parahyangan.

Pustaka yang berupa patent:

- Primack, H. S. (1983). *Patent No. 4,373,104*. US.

**Website**

Commission of the European Communities. (2001). *Governance in the European Union: aWhite Paper*. Retrieved August 21, 2001, from http://europa.eu.int/governance/white_paper/index_en.htm