Jurnal Forum Teknik Sipil, Vol. xx No.xx Tahun 202X, pp.XX-XX P-ISSN : 2776-6102
E-ISSN : 2776-8155

Judul ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris, ditulis seringkas mungkin, namun jelas dan menunjukkan dengan tepat masalah yang hendak dikemukakan (Maksimum 15 Kata)

The title is written in Indonesian and English, should be concise and informative, yet clear and shows precisely the problems to put forward, also written in italic

Penulis Pertama[1], **Penulis Kedua**[2], **Penulis Ketiga**[3*)]

[1]Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Sains dan Teknik, Universitas Nusa Cendana, Kupang 65145, Indonesia
[2]International Graduate School for Water and Development, XYZ University, Delft, 3456, The Netherlands
[3]Department of the Environment and Energy, ABC University, Tokyo, 1234, Japan

Article info:

Kata kunci:

Jurnal, template, contoh

Keywords:

Journal, template, example

Article history:
Received: xx-xx-xxxx
Accepted: xx-xx-xxxx

*)Koresponden email:
emailpenulis@mailmail.com

Abstrak

Ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris yang masing-masing maksimal terdiri dari 150-200 dan jumlah halamannya hanya 1 halaman, yang secara singkat memberikan gambaran permasalahan, tujuan, metode, hasil dan kesimpulan. Diketik satu spasi, kolom tunggal dan dilengkapi kata kunci (maksimal 5 kata kunci). Abstrak tidak berisikan nomor tabel dan gambar, rumus matematika, ataupun referensi. Untuk mempermudah pengerjaan, template ini harus digunakan dalam penulisan naskah Anda.

Abstract

The abstract should give readers concise information about the content of the article and indicate the main results obtained and conclusions are drawn. The abstract is not part of the text and should be complete in itself; no table numbers, figure numbers, references, or displayed mathematical expressions should be included. It should be suitable for direct inclusion in abstracting services and should not typically exceed 200 words in a single paragraph. Both Indonesian and English Abstract paragraphs are only on one page. Since contemporary information-retrieval systems rely heavily on the content of titles and abstracts to identify relevant articles in literature searches, great care should be taken in constructing both.

`

Kutipan: Diisi oleh Editor

1. Pendahuluan

Penulisan pendahuluan menggunakan font Times New Roman ukuran 11 dengan satu spasi. Pendahuluan ini berisikan latar belakang, yang merupakan rangkuman sangat singkat dari perkembangan penelitian terkini dari lingkup penelitian yang dilakukan. Kemudian berisikan tujuan

Copy Right to J-ForTeks DOI :xxxxxxxxxxxxxx

penelitian yang dilakukan. Juga, uraian singkat dari apa yang telah dilakukan/ditemukan oleh peneliti-peneliti terdahulu dan hal-hal yang masih menjadi pertanyaan/permasalahan dan belum terjawab (*gap analysis*). Memuat dengan jelas apa yang Anda lakukan untuk menjawab salah satu/beberapa permasalahan yang diangkat. Untuk mempermudah pengerjaan, template ini dapat digunakan dalam penulisan naskah Anda. Jumlah halaman antara 8 – 12 dan diakhiri pada halaman genap.

2. Bahan dan Metode

Bab bahan dan Metode merupakan diskripsi bagaimana Anda bisa memperoleh hasil penelitian Anda, termasuk waktu dan lokasi penelitian harus tertulis jelas (Rismasari 2018). Setiap hasil pengukuran yang dilaporkan pada bab Hasil dan Pembahasan harus diketahui metode yang digunakan untuk memperoleh hasil tersebut (Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat 2020). Diskripsi metode tersebut dituliskan pada bab Material dan Metode.

Setiap pengamatan yang Anda laporkan dalam bab Hasil dan Pembahasan harus merupakan hasil dari prosedur/langkah-langkah yang dapat direproduksi, yang telah dituliskan secara jelas pada bab Material dan Metode. Perlu dipastikan bahwa hasil pengukuran yang dilaporkan pada bab Hasil dan Pembahasan merupakan hasil yang dapat dipercaya (Aprillya, Suryani, and Dzulkarnain 2019).

2.1. Subbab

Dengan membaca bab Material dan Metode, pembaca (dalam hal ini peneliti lain) diharapkan dapat menilai atau mengevaluasi hasil karya Anda secara kritis atau dapat melakukan kembali studi/bagian dari studi yang Anda lakukan dengan cara yang persis seperti Anda melakukannya (Tang et al. 2019).

2.1.1. *A sub-subbab*

Hal yang utama dari tulisan ilmiah adalah jaminan diperolehnya hasil seperti yang dilaporkan/dituliskan jika peneliti lain melakukannya dengan metode yang telah dikemukakan (Harisuseno and Bisri 2017).

3. Hasil dan Pembahasan

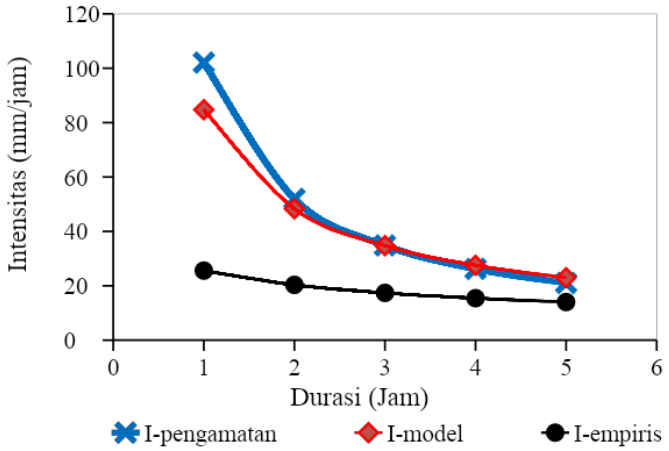
Harisuseno, Wahyuni, and Dwirani (2020) uraian mengenai hasil dan analisis pembahasan adalah merupakan bagian utama artikel ilmiah. Jain et al. (2015) penyajian harus bersistem dan bisa diperjelas dengan ilustrasi: tabel & gambar (sederhana dan mudah dipahami). Data ilustrasi harus ditafsirkan dalam uraian dengan memperhatikan masalah (Tran et al. 2018). Dalam menuliskan pembahasan, bila diperlukan, Anda dapat melakukan sitasi dari penelitian terdahulu yang masih relevan dengan bidang penelitian Anda (Kurniawati Wulandari et al. 2019). Hindari sitasi/pengutipan dan membahas literatur yang telah terbit secara berlebihan (Wijaya et al. 2017).

3.1. Contoh penulisan gambar dan tabel

Setiap Tabel dan Gambar dalam teks paling sedikit harus diacu satu kali. Teks atau penjelasan pada Tabel 1 dan Gambar 1 memberi peluang untuk menguatkan segi penting dari data yang ada, terutama yang akan dibahas. Kualitas Gambar 1 harus dipastikan memiliki resolusi yang baik. Untuk gambar berupa grafik harap dihilangkan garis grid vertikal dan horizontal didalamnya (perhatikan contoh grafik). Harap dipastikan segala jenis informasi dalam grafik (judul ordinat dan absis, legenda, nilai skala pada absis dan ordinat, dan sebagainya) harus dapat dibaca dengan jelas. Penyajian grafik hasil analisa yang bersumber dari Microsoft Excel harus disajikan dalam format yang bisa diedit (format aslinya).

Tabel 1. Contoh penyajian tabel

No	Variable	Discharge (m^3/s) atau (m^3/detik)	Velocity (m/s) atau (m/detik)
1	Primary	18.87	0.26
2	Secondary	3260	0.34
3	Tertiary	1082	0.21



Gambar 1. Contoh format gambar

3.2. Penulisan rumus

Penulisan rumus atau persamaan (1) harus dilakukan dengan menggunakan huruf di *Equation Editor* (atau *MathType*) dan diberi nomor persamaan, sedangkan satuan ditulis mengacu pada Sistem Satuan Internasional, misal kecepatan (m/s atau m/detik), debit (m^3/s atau m^3/detik), intensitas hujan (mm/jam atau mm/h), berat jenis (kg/m^3). Persamaan (2) ditempatkan ditengah halaman dan diberi nomor yang ditulis di dalam kurung dan ditempatkan di bagian akhir margin kanan.

$$\phi_k(\vec{r}) = (2\pi)^{2/3} \exp\left(i\vec{k}\cdot\vec{r}\right) \tag{1}$$

$$A^{(3/2)} = A^{(+)} - A^{(-)} \qquad (I = \tfrac{3}{2}) \tag{2}$$

4. Kesimpulan

Memuat jawaban atas pertanyaan yang dikemukakan pada "tujuan penelitian", bukan salin-tempel (*copy-paste*) dari pembahasan. Berupa deskriptif, bukan numerik. Memuat implikasi temuan penelitian, saran yang bersifat praktis, pengembangan teori, dan arah penelitian lanjutan.

Ucapan terima kasih

Dapat diberikan pada orang atau lembaga yang telah berkontribusi besar dalam penelitian Anda, misalnya dalam hal capaian penelitian (data yang sangat sulit diperoleh ataupun data yang jumlahnya sangat banyak) hingga sponsor. Ucapan ini dapat juga tidak dituliskan.

Daftar Pustaka

Penulisan referensi **diharuskan** menggunakan aplikasi manajemen referensi/*Reference Manager* (Mendeley, Zotero, EndNote, atau lainnya) dan menggunakan gaya penulisan APSA

(*American Political Science Association*). Pedoman gaya penulisan **APSA** dapat dilihat pada website ini atau tautan pdf ini. Daftar pustaka yang digunakan adalah pustaka primer (jurnal ilmiah) dan berjumlah minimal 80% dari keseluruhan jumlah daftar pustaka yang terbit dalam kurun waktu 10 tahun terakhir. Jumlah pustaka yang digunakan minimal 10 pustaka. Contoh penulisan referensi seperti di bawah ini:

Sumber pustaka berupa jurnal ilmiah

Aprillya, Mala Rosa, Erma Suryani, and Anisa Dzulkarnain. 2019. "The Analysis of Quality of Paddy Harvest Yield to Support Food Security: A System Thinking Approach (Case Study: East Java)." *Procedia Computer Science* 161: 919–26.

Harisuseno, Donny, Sri Wahyuni, and Yosie Dwirani. 2020. "Penentuan Formulasi Empiris Yang Sesuai Untuk Mengestimasi Kurva Intensitas Durasi Frekuensi." *Jurnal Teknik Pengairan* 11(1): 38–48.

Jain, Vinit K., Rajendra P. Pandey, Manoj K. Jain, and Hi Ryong Byun. 2015. "Comparison of Drought Indices for Appraisal of Drought Characteristics in the Ken River Basin." *Weather and Climate Extremes* 8: 1–11. http://dx.doi.org/10.1016/j.wace.2015.05.002.

Tang, Shengwen et al. 2019. "Current and Future Hydropower Development in Southeast Asia Countries (Malaysia, Indonesia, Thailand and Myanmar)." *Energy Policy* 129: 239–49.

Tran, Thi Thanh Thuy, Hemanta Hazarika, I. Gde Budi Indrawan, and Dwikorita Karnawati. 2018. "Prediction of Time to Soil Failure Based on Creep Strength Reduction Approach." *Geotechnical and Geological Engineering* 36(4): 2749–60.

Wijaya, I. Putu Krishna, Christian Zangel, Wolfgang Straka, and Franz Ottner. 2017. "Geological Aspects of Landslides in Volcanic Rocks in a Geothermal Area (Kamojang Indonesia)." In *Advancing Culture of Living with Landslides*, Cham: Springer International Publishing, 429–37.

Sumber pustaka berupa buku

Harisuseno, Donny, and Mohammad Bisri. 2017. *Limpasan Permukaan Secara Keruangan (Spatial Runoff)*. Malang: UB Press.

Sumber pustaka berupa website

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2020. "Pembangunan Bendungan Temef Masuk Tahap Konstruksi Tubuh Bendungan." https://www.pu.go.id/berita/view/18686/pembangunan-bendungan-temef-masuk-tahap-konstruksi-tubuh-bendungan (accessed August 18, 2020).

Sumber pustaka berupa prosiding konferensi/seminar

Kurniawati Wulandari, Lies, M. Bisri, Donny Harisuseno, and Emma Yuliani. 2019. "Abilities of Stratified Filter and Wetland to Reduce TDS and TSS in Blackwater Domestic Waste." In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, IOP Publishing, 1–9.

Sumber pustaka berupa skripsi, tesis, dan desertasi

Rismasari, Rahma. 2018. "Kajian Penanggulangan Genangan Yang Terintegrasi Di Kawasan Pilang Probolinggo." Jurusan Teknik Pengairan, Universitas Brawijaya.

P-ISSN : 2776-6102
E-ISSN-2776-8155

Copy Right to J-ForTeks DOI:xxxxxxxxxxxxx