

JUDUL HARUS DITULIS SERINGKAS MUNGKIN, NAMUN JELAS DAN MENUNJUKKAN DENGAN TEPAT MASALAH YANG HENDAK DIKEMUKAKAN

Nama Penulis¹, Nama Penulis²

¹ Program Studi Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandira, Jl. A. Yani 50-52

² Jurusan Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandira, Jl. A. Yani 50-52

email:sipil@gmail.com¹, sipil@yahoo.com²

Abstrak: ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris yang masing-masing maksimal terdiri dari 200 kata, yang secara singkat memberikan gambaran permasalahan, tujuan, metode, hasil dan kesimpulan. Diketik spasi satu, kolom tunggal dan dilengkapi kata kunci (maksimal 5 kata kunci).

Kata Kunci: katakunci1, katakunci2, katakunci3, katakunci4, katakunci5

Abstract: The abstract should give readers concise information about the content of the article and indicate the main results obtained and conclusions 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 normally exceed 200 words in a single paragraph. 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.

Keywords: Immediately after the abstract, provide a maximum of 5 keywords, using American spelling and avoiding general and plural terms and multiple concepts (avoid, for example, 'and', 'of'). Be sparing with abbreviations: only abbreviations firmly established in the field may be eligible. These keywords will be used for indexing purposes.

1. PENDAHULUAN

Pastikan artikel yang ditulis mengikuti format penulisan dalam template ini. Paling tidak naskah berisi bab-bab: pendahuluan, metode dan bahan, hasil dan diskusi, kesimpulan serta daftar pustaka (referensi) yang digunakan. Panjang naskah total maksimal 10 halaman termasuk daftar pustaka [1]. Penulisan yang tidak mengikuti format dalam template dan bukan dalam MS Word compatibility mode, bisa menyebabkan artikel dikembalikan kepada penulis.

Pada bab pendahuluan berisi uraian singkat latar belakang, studi literatur, permasalahan yang dihadapi dan tujuan penelitian. Di bagian pendahuluan ini, artikel yang juga memuat / menyatakan dengan jelas tentang kontribusi penelitiannya terhadap penyelesaian berbagai persoalan kemanusiaan mendapat poin penilaian yang lebih tinggi.

2. METODE

Pada bagian ini penulis harus dengan jelas mendeskripsikan secara lengkap dan mendetail tentang keterkaitan antara jenis analisis yang diperlukan untuk menjawab tiap tujuan penelitian, dan data yang diperlukan untuk melakukan analisis-analisis tersebut. Setelah itu penulis harus menyebutkan metode eksperimen atau penelitian, peralatan dan personel serta bahan yang diperlukan, termasuk menyebutkan tempat penelitian atau lokasi penelitian, jika bersifat studi kasus [2]. Penulis juga diharapkan untuk juga menjelaskan teknik interpretasi hasil analisis secara jelas dan lengkap [3].

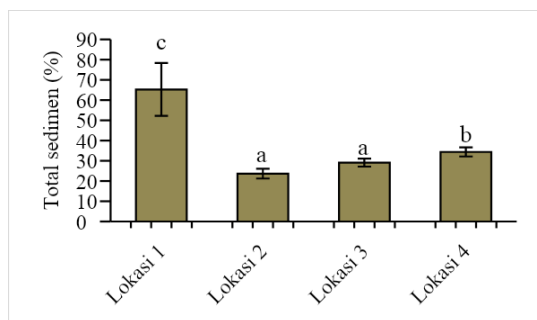
$$D_y = \left(\frac{D_y}{h} \right) h \quad (1)$$

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini harus ditampilkan informasi penting dan strategis yang diperoleh

dari hasil kompilasi data. Selanjutnya, penulis juga wajib mendiskusikan konsekuensi lagis dari informasi ataupun temuan penting yang didapat dari hasil analisis tersebut. Jika diperoleh informasi baru diluar dari yang diskenariokan maka hal tersebut agar secara jelas dinyatakan sebagai temuan penting tambahan.

Analisa statistik boleh disampaikan jika dianggap perlu, atau cukup ditampilkan dalam grafik disertai standar deviasi serta error bars dan penjelasan arti signifikansi secara statistik dari standar deviasi maupun error bars dalam grafik tersebut.



Gambar 1. Judul gambar harus singkat dan jelas.

Unit yang digunakan dalam perhitungan adalah Internasional system [4]. Hindari kutipan dan diskusi literatur yang sudah diterbitkan secara luas.

Setiap Gambar dan Tabel yang ditampilkan harus disertai penjelasan secara detail [5]. Besarnya huruf pada tabel bisa disesuaikan agar tabel cukup pada ukuran halaman.

Tabel 1. Judul tabel harus singkat dan jelas .

Jarak (m)	Jumlah
100	23.56
150	34.64
200	23.76

250	27.9
-----	------

Penulisan rumus harus menggunakan huruf pada *Equation Editor* (atau *MathType*).

$$A = \sum_{n=1}^n K_{b_n} V_{b_n} + \sum_{n=1}^n K_{s_n} V_{s_n} \quad (2)$$

dengan:

A = (satuan),.. dan seterusnya

4. IMPLIKASI HASIL STUDI

Karena fokus jurnal ini diarahkan pada penggunaan ilmu pengetahuan dan teknologi rekayasa untuk penyelesaian berbagai persoalan social-kemasyarakatan maka dibagian penulis diwajibkan untuk menunjukkan dengan jelas implikasi hasil studi terhadap penyelesaian berbagai persoalan kemanusiaan tersebut. Diharapkan agar melalui sub bab ini penulis tidak hanya melaporkan informasi penting dan strategis yang diperoleh dari hasil studinya namun juga kontribusi atau implikasinya terhadap upaya peningkatan kemampuan manusia dalam mempertahankan kualitas kehidupannya (maintain the quality of life) [6].

5. KESIMPULAN

Kesimpulan harus padat dan menyajikan hal-hal penting yang ditemukan selama pelaksanaan penelitian [7]. Kesimpulan yang baik menunjukkan perkembangan science dan/atau teknologi dan/atau teoritis yang telah dicapai dari kegiatan penelitian.

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada bagian ini (jika ada) bisa disebutkan pihak-pihak yang telah berkontribusi memberikan dukungan terhadap terlaksananya proses penelitian dan/atau proses penulisan artikel.

DAFTAR PUSTAKA

Jurnal, proceeding dan/atau buku-buku yang dirujuk disarankan yang terbaru (5-15 tahun terakhir). Pustaka yang dirujuk agar benar-benar yang memberikan informasi

strategis dan penting terkait dengan substansi tulisan ini. Semua pustaka yang disebut di naskah harus ada di daftar pustaka, dan sebaliknya daftar pustaka yang ada di daftar harus disebutkan di naskah. Oleh karena itu sangat disarankan untuk menggunakan reference tool seperti Mendeley, Zotero atau lainnya.

Daftar pustaka harus mempunyai informasi yang lengkap bagi para pembaca untuk mencari artikel atau penerbit terkait, yang biasanya terdiri dari:

- Nama;
- Tahun publikasi;
- Judul jurnal, buku atau publikasi lainnya;
- titles of journal articles may also be included (optional);
- nomor volume;
- editor, if any;
- town of publication and publisher in parentheses for books;
- halaman artikel.

Berikut beberapa contoh penulisan referensi:

[1]. Araujo, C.F., Nolasco, M.M., Ribeiro, A.M.P., Ribeiro-Claro, P.J.A., 2018. Identification of microplastics using Raman

spectroscopy: latest developments and future prospects. *Water Res.* 142, 426e440.

- [2]. Carr, S.A., Liu, J., Tesoro, A.G., 2016. Transport and fate of microplastic particles in wastewater treatment plants. *Water Res.* 91, 174e182.
- [3]. Dorman L I., 1975. Variations of Galactic Cosmic Rays (Moscow: Moscow State University Press) p 103.
- [4]. Kuhn T., 1998. Density matrix theory of coherent ultrafast dynamics Theory of Transport Properties of Semiconductor Nanostructures (Electronic Materials vol 4) ed E Schöll (London: Chapman and Hall) chapter 6 pp 173–214.
- [5]. Nakamura S., Senoh M., Nagahama S., Iwase N., Yamada T., Matsushita T., Kiyoku H and Sugimoto Y., 1996. *Japan. J. Appl. Phys.* 35 L74.
- [6]. Strite S and Morkoc H., 1992. *J. Vac. Sci. Technol. B* 10 1237.
- [7]. Szytula A and Leciejewicz J., 1989. Handbook on the Physics and Chemistry of Rare Earths vol 12, ed K A Gschneidner Jr and L Erwin (Amsterdam: Elsevier) p 133.