

Judul Artikel

Judul Artikel (bhs inggris)

Penulis Pertama¹, Penulis Kedua^{2*}, Penulis Ketiga³

Departemen Teknik Pengairan, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya Jalan MT.Haryono No.167,
Malang, 65145, Indonesia

Korespondensi Email :
Korespondensi Email

DOI:
<https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2020.000.00.000>

Kata kunci: Kata kunci 1, Kata kunci 2,
Kata kunci ...

Keywords: *Keyword 1, Keyword 2, Other
Keywords*

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

Abstrak: Ditulis dalam Bahasa Indonesia yang masing-masing maksimal terdiri dari 150-200 kata, 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 dapat digunakan dalam penulisan naskah anda.

Abstract: *First abstract sentence introduces the research background information and the problem statement. The second sentence explains the main research objectives and their scopes of study. The third sentence describes the materials, methods, and standard procedures used to conduct the study. The fourth sentence presents key findings and trends that can be observed from the data. The fifth sentence summarizes the discussion regarding those findings and some suggestions for future work.*

1. Pendahuluan

Format penulisan artikel disesuaikan dengan template naskah yang akan diterbitkan pada Jurnal Teknik dan Rekayasa Sumber Daya Air (JTRESDA). Naskah dalam format ukuran kertas A4, dengan ukuran margin 3,5 cm pada sisi atas, kanan, kiri, dan bawah. Format tulisan menggunakan Times New Roman dengan ukuran 11, kecuali untuk keterangan pada tabel dan gambar. Jarak spasi 0 pt sebelum dan 8 pt setelah baris. Semua paragraph rata dengan kalimat pertama menjorok ke dalam.

Pendahuluan harus menjelaskan secara umum informasi tentang penelitian yang dilakukan. Tujuan dilakukannya penelitian, permasalahan yang terjadi, hipotesis, serta hasil yang diharapkan. Pernyataan faktual harus disertai dengan kutipan referensi. Penulis harus memastikan bahwa setiap referensi yang dikutip dalam naskah muncul di daftar referensi (di akhir makalah) dan sebaliknya. Referensi ditunjukkan dengan [1] atau [2], [3] dalam teks.

Pendahuluan dapat dibagi menjadi beberapa subtopik jika penulis merasa perlu untuk mengatur informasi ke dalam beberapa bagian. Judul sub-bagian juga harus dalam gaya yang sama dengan judul, dengan nomor 1.1, 1.2, dll, dan rata kiri, tetapi tidak dicetak tebal. Semua judul harus memiliki

*Penulis korespondensi: author@organization.edu.co

minimal tiga baris teks setelahnya sebelum jeda halaman atau kolom. Dalam pendahuluan biasanya dibatasi hingga 2-3 topik. Isi harus singkat, informasi yang lebih rinci harus dibahas di bagian metodologi.

2. Bahan dan Metode

Bagian bahan dan metode, atau dikenal sebagai metodologi penelitian, menjelaskan semua informasi yang diperlukan untuk mendapatkan hasil penelitian

2.1 Bahan

Spesifikasi bahan, peralatan, dan sumber lainnya yang digunakan dalam penelitian ini harus dijelaskan pada bagian ini secara detail dan disertakan sumber referensinya.

2.2 Metode

Prosedur penelitian dapat dijelaskan dengan menggunakan diagram alir dan algoritme, dalam hal ini diagram akan dianggap sebagai gambar. Sertakan referensi yang sesuai. Penulis juga dapat menjelaskan ruang lingkup penelitian dan metode penelitian yang digunakan.

2.3 Persamaan

Persamaan dan rumus harus menggunakan huruf pada *Equation Editor* (atau *MathType*). Persamaan tidak boleh disajikan dalam bentuk gambar. Persamaan harus diberi nomor berdasarkan nomor bagian sebagai berikut:

$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left(a_n \cos \cos \frac{n\pi x}{L} + b_n \sin \sin \frac{n\pi x}{L} \right) \quad \text{Pers. 1}$$

Setiap persamaan bernomor harus berada di barisnya dan dipisahkan dari teks di sekitarnya dengan spasi baris default. Persamaan. 1, seperti semua persamaan, harus dinarasikan ke dalam dalam teks

3. Hasil dan Pembahasan

Bagian hasil dan pembahasan menyajikan data dan analisis penelitian. Bagian ini dapat diatur berdasarkan tujuan yang dinyatakan, garis waktu kronologis, pengelompokan kasus yang berbeda, konfigurasi eksperimental yang berbeda, atau urutan logis apa pun yang dianggap sesuai

3.1 Hasil

Hasil dapat disajikan dalam bentuk tabel, gambar, diagram, diagram atau format lain yang sesuai. Jika diperlukan, data mentah yang terlalu panjang untuk dimasukkan ke bagian ini dapat dipindahkan ke lampiran.

3.2 Pembahasan

Pembahasan detail yang menjelaskan pengamatan hasil lebih lanjut biasanya ditempatkan tepat di bawah paragraf hasil

3.3 Tabel

Tabel harus diberi nomor berdasarkan nomor bagian dengan format penulisan sebagai berikut:

Tabel 1: Format penyajian data menggunakan tabel

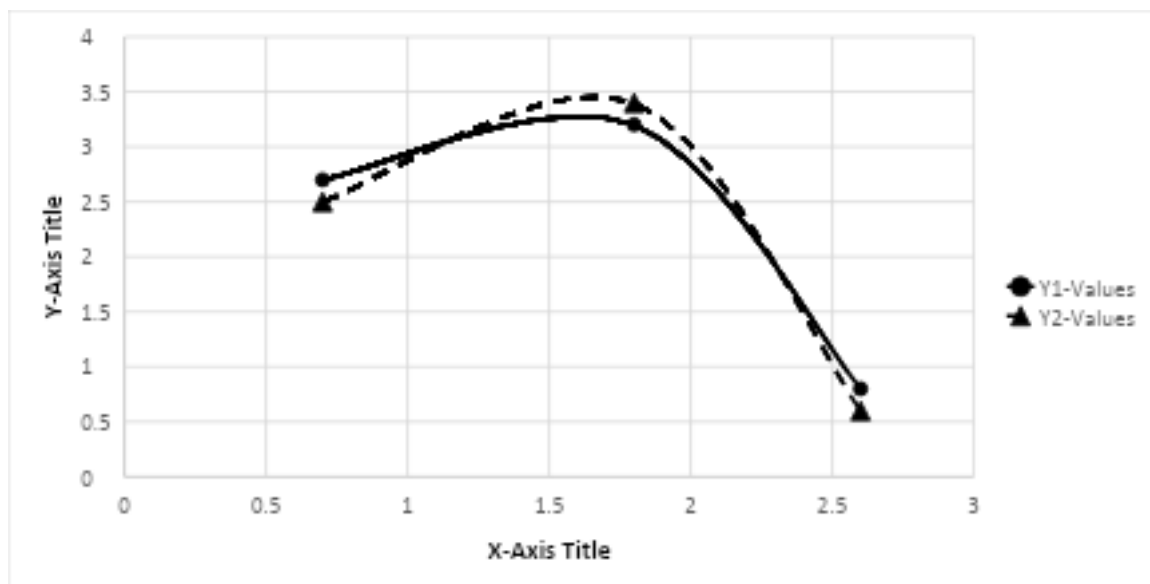
Item	Parameter Name	Variable Value	Unit or Dimension
1	Data Point 1	0.001	Kilograms (kg)

2	Data Point 2	1.000	kg·m/s ²
3	Data Point 3	1.0 x 10 ⁴	psi
4	Data Point 4	-1.0 x 10 ⁻⁴	Dimensionless

Tabel 1, seperti semua tabel, harus direferensikan dalam teks. Item dalam tabel bisa diratakan ke tengah sel, kanan, atau kiri kapan pun sesuai. Semua tabel harus memiliki keterangan yang rata kiri. Hanya garis horizontal yang digunakan di dalam tabel, untuk membedakan judul kolom dari badan tabel, dan tepat di atas dan di bawah tabel. Tabel harus disematkan dalam teks dan tidak disediakan secara terpisah

3.4 Gambar

Gambar harus diberi nomor berdasarkan nomor bagian dan diformat berdasarkan gaya seperti yang disajikan berikut ini



Gambar 1: Format penampilan data menggunakan gambar

Gambar 1, seperti pada contoh harus dinarasikan dalam teks. Gambar diletakkan pada bagian atas atau bawah halaman pada naskah, sedekat mungkin dengan penjelasan maksud gambar tersebut dalam naskah. Gambar harus memiliki resolusi 300 DPI untuk menghasilkan kualitas yang baik. Format gambar dapat berupa PNG, JPEG, GIF. Item pada gambar harus disejajarkan ke tengah jika memungkinkan. Judul gambar diratakan ke tengah. Semua tulisan, simbol, dan penanda data pada gambar harus terbaca dan terlihat, bahkan dalam warna hitam-putih. Jika suatu gambar dilindungi hak cipta oleh pihak ketiga, penulis bertanggung jawab untuk mendapatkan lisensi atau izin untuk menggunakan gambar tersebut di kertas. Dalam hal ini, kutipan yang tepat perlu ditambahkan pada keterangan gambar

4. Kesimpulan

Kesimpulan berisi tentang rangkuman fokus utama penelitian, dan menyampaikan kembali poin-poin penting yang ditemukan dalam penelitian dan dianalisis pada hasil dan pembahasan. Beberapa saran sebaiknya dimasukkan untuk pengembangan / lanjutan penelitian yang dilakukan saat ini.

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.

Appendix A (Optional)

Data tambahan berupa persamaan atau informasi yang bermanfaat dalam pembahasan pada naskah sebaiknya ditampilkan. Lampiran dapat ditambahkan apabila dianggap perlu.

Daftar Pustaka

Daftar pustaka ditulis dengan gaya penulisan IEEE. Penulisan daftar pustaka (reference) disarankan menggunakan alat bantu pengelola sitasi (citation tools).

- [1] B. Klaus and P. Horn, Robot Vision. Cambridge, MA: MIT Press, 1986 (Example citation for books)
- [2] L. Stein, "Random patterns," in Computers and You, J. S. Brake, Ed. New York: Wiley, 1994, pp. 55-70 (Example for a chapter in a book)
- [3] L. Bass, P. Clements, and R. Kazman, Software Architecture in Practice, 2nd ed. Reading, MA: Addison Wesley, 2003. [E-book] Available: Safari e-book (Example for e-books)
- [4] J. U. Duncombe, "Infrared navigation - Part I: An assessment of feasibility," IEEE Trans. Electron. Devices, vol. ED-11, pp. 34-39, Jan. 1959 (Example for a journal article)
- [5] T. Brunschweiler et al., "Formulation of percolating thermal underfills using hierarchical self-assembly of microparticles and nanoparticles by centrifugal forces and capillary bridging," J. Microelectron. Electron. Packag., vol. 9, no. 4, pp. 149-159, 2012, doi: 10.4071/imaps.357 (Example for a journal article with doi number)
- [6] H. K. Edwards and V. Sridhar, "Analysis of software requirements engineering exercises in global virtual team setup," Journal of Global Information Management, vol. 13, no. 2, p. 21+, April-June 2005. [Online]. Available: Academic OneFile, <http://find.galegroup.com>. [Accessed May 31, 2005] (Example for an e-journal article extracted from a database)
- [7] A. Altun, "Understanding hypertext in the context of reading on the web: Language learners' experience," Current Issues in Education, vol. 6, no. 12, July 2003. [Online]. Available: <http://cie.ed.asu.edu/volume6/number12/>. [Accessed Dec. 2, 2004] (Example for an e-journal article extracted from the internet)
- [8] L. Liu and H. Miao, "A specification-based approach to testing polymorphic attributes," in Formal Methods and Software Engineering: Proceedings of the 6th International Conference on Formal Engineering Methods, ICFEM 2004, Seattle, WA, USA, November 8-12, 2004, J. Davies, W. Schulte, M. Barnett, Eds. Berlin: Springer, 2004. pp. 306-19 (Example for a conference paper)
- [9] T. J. van Weert and R. K. Munro, Eds., Informatics and the Digital Society: Social, ethical and cognitive issues: IFIP TC3/WG3.1&3.2 Open Conference on Social, Ethical and Cognitive Issues of Informatics and ICT, July 22-26, 2002, Dortmund, Germany. Boston: Kluwer Academic, 2003 (Example for conference proceedings)
- [10] G. Veruggio, "The EURON roboethics roadmap," in Proc. Humanoids '06: 6th IEEE-RAS Int. Conf. Humanoid Robots, 2006, pp. 612-617, doi: 10.1109/ICHR.2006.321337 (Example for conference paper or proceedings with doi number)
- [11] J. Riley, "Call for a new look at skilled migrants," The Australian, p. 35, May 31, 2005. [Online]. Available: Factiva, <http://global.factiva.com>. [Accessed May 31, 2005] (Example for newspaper article)

- [12] J. H. Davis and J. R. Cogdell, "Calibration program for the 16-foot antenna," Elect. Eng. Res. Lab., Univ. Texas, Austin, Tech. Memo. NGL-006-69-3, Nov. 15, 1987 (Example for technical report)
- [13] J. P. Wilkinson, "Nonlinear resonant circuit devices," U.S. Patent 3 624 125, July 16, 1990 (Example for a patent)
- [14] IEEE Criteria for Class IE Electric Systems, IEEE Standard 308, 1969 (Example for a standard)
- [15] J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," PhD dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993 (Example for a thesis)