

ARTICLE

JUDUL ARTIKEL TIDAK LEBIH DARI 12 KATA DENGAN HURUF KAPITAL

Nama Penulis Pertama,¹ Penulis Kedua,² dan Penulis Ketiga^{*,3}

¹Kampus-1, Kota, Negara

²Kampus-2, Kota, Negara

³Kampus-3, Kota, Negara

*Penulis Korespondensi: correspondence@email.ac.id

Abstrak

Abstrak merangkum dalam satu paragraf dengan 300 kata atau kurang, aspek utama dari keseluruhan makalah. Mereka sering termasuk: 1) Keseluruhan tujuan penelitian dan masalah penelitian yang Anda selidiki; 2) Desain dasar pendekatan penelitian Anda; 3) Temuan utama sebagai hasil analisis Anda; dan, 4) Ringkasan singkat tentang interpretasi dan kesimpulan Anda.

Kata Kunci: JIKO.cls; \LaTeX ; JIKO; Template baru, Special Edition – "max 5 kata yang dipisahkan dengan titik koma (;)"

1. Pendahuluan

Pendahuluan disusun dengan tiga bagian penting, yang pertama menyiapkan latar belakang yang jelas dimulai dari latar belakang umum ke latar belakang khusus, Pendahuluan disusun dalam tiga bagian penting, yang pertama menyiapkan latar belakang yang jelas dimulai dari latar belakang umum ke latar belakang yang spesifik, kedua menjelaskan referensi yang berkaitan dengan penelitian sehingga dapat dilihat posisi penelitian dan penelitian terbaru sesuai dengan topik utama, ketiga menyusun indikasi tujuan penelitian dan sekali lagi memperkuat kebaruan penelitian [1, 2, 3].

Tata letak halaman menjadi 1 kolom, sejajarkan, dan atur ukuran kertas ke A4. Juga atur semua margin sesuai template. Edit teks menggunakan \LaTeX atau *Word Processing* lain yang umum digunakan, spasi tunggal, 10 pt dan terdiri dari tidak lebih dari 12 halaman.

Pendahuluan harus menjelaskan latar belakang penelitian, solusi yang diusulkan dan karya terkait yang sebanding. jika di *script* ada kutipan, gunakan [x], [y] atau [x, y,z] dan seterusnya. Gunakan Tools kutipan seperti Mendeley, EndNote atau Jabref untuk membantu Anda membuat kutipan yang baik. Istilah dalam bahasa non-bahasa Indonesia ditulis *miring* atau berikan warna berbeda untuk mempermudah tim layout.

Pastikan 1 paragraf/alenia terdiri lebih dari 1 kalimat. Jangan menuliskan teori yang dapat dicari / diketahui secara luas. Jika Anda ingin menulis teori, tuliskan teori yang benar-benar memengaruhi penelitian Anda secara spesifik.

Gunakan *template Latex* edisi terbaru ini dalam menulis artikel anda, sehingga akan membantu anda mendapatkan artikel yang baik. **Redaksi berhak menolak artikel yang tidak disusun dengan baik dan tidak sesuai dengan template yang disediakan tanpa melalui tahap review.**

Judul. Ringkas dan informatif. Judul sering digunakan dalam sistem pencarian informasi. Hindari singkatan dan rumus jika memungkinkan, **TIDAK LEBIH DARI 12 KATA**, gunakan huruf besar (KAPITAL). Silakan pilih judul makalah dengan hati-hati dengan kata-kata sesedikit mungkin namun dapat menggambarkan konten secara memadai.

Nama penulis dan afiliasi. Sebutkan dengan jelas nama depan dan nama belakang masing-masing penulis dan periksa apakah semua nama di eja dengan akurat, **TIDAK MENAMBAHKAN GELAR AKADEMIK PADA NAMA PENULIS !!**. Berikan alamat singkat dari setiap afiliasi, termasuk nama negara, dan alamat email penulis korespondensi.

Penulis koresponden. Tunjukkan siapa yang akan menangani korespondensi di semua tahap dan publikasi, juga pasca-publikasi. Tanggung jawab ini mencakup menjawab pertanyaan apa pun di masa mendatang tentang Metodologi dan Bahan. Pastikan alamat email diberikan, dan tandai dengan (*).

2. Metode

Anda dapat menulis artikel dalam bahasa inggris, JIKO tetap menerima artikel dalam bahasa inggris. Mohon sesuaikan kembali penggunaan template ini. Istilah dalam bahasa non-bahasa inggris ditulis *miring* atau **berikan warna berbeda** untuk mempermudah tim layout bekerja.

Metode berisi tentang penjelasan tahapan penelitian yang menggambarkan urutan logis untuk memperoleh keluaran dari penelitian tersebut penelitian sesuai dengan harapan dan gambaran sistem. Jika ada gambar dan tabel, harus disajikan dengan nama tabel dan gambar disertai nomor urut. Dalam naskah, kutipan diberi nomor secara berurutan dalam tanda kurung siku [3], [4], [5], atau bisa dituliskan seperti [3, 4, 5] juga jumlah tabel dan gambar secara berurutan seperti pada ditampilkan di Tabel 1 dan Gambar 1. Gunakan gambar berkualitas tinggi pada gambar seperti pada Gambar 2. Persamaan harus diedit dengan menggunakan editor persamaan. Nomor persamaan berurutan dalam tanda kurung, tab dan disejajarkan dengan tepat seperti yang ditunjukkan pada Rumus (1).

2.1 Metode bagian 1 / subsection

Beberapa contoh data penelitian sumber terbuka [1] dan alat-alat yang digunakan [2, 3, 4, 5]. **DALAM ARTIKEL INI SUBFIGURE DAPAT DIGUNAKAN**, pastikan anda menjelaskan tiap gambar pada subfigure dan cukup berikan keterangan gambar dengan keterangan yang dapat menjelaskan keseluruhan subfigure anda. Anda dapat melihat contoh subfigure pada Gambar 1.

Untuk referensi Anda, tambahkan paling tidak 2 artikel dari JIKO sebagai referensi yang terkait dengan artikel Anda. Referensi yang Anda gunakan minimal 15 referensi, dan hanya 5% dari total referensi yang tautan dari internet.

2.2 Metode bagian 2 / subsection

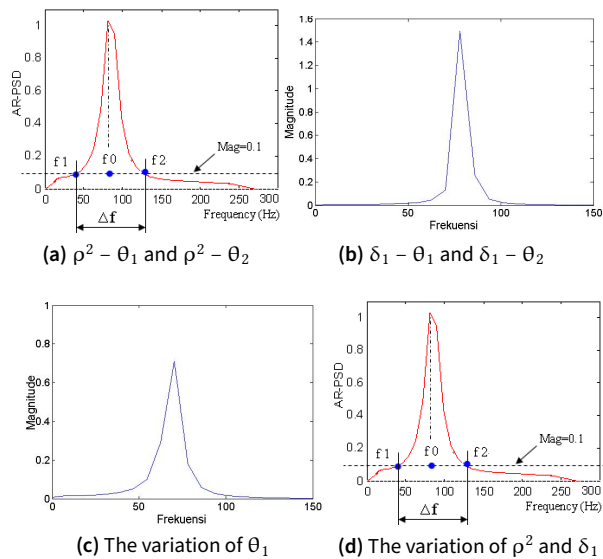
Hasil akhirnya ada di Gambar 2. Tidak perlu memaksakan gambar berada pada halaman yang sama dengan naskah, cukup pastikan bahwa gambar dapat ditelusuri dengan baik walaupun berada pada halaman yang berbeda.

Ukuran gambar dapat diatur, tidak terlalu besar sehingga memakan banyak tempat, atau terlalu kecil sehingga tidak jelas dan sulit dibaca.

Gunakan format tabel dibawah ini bila ingin memberikan catatan pada tabel, seperti terlihat pada Tabel 1.

2.2.1 Metode bagian 2-1 / subsubsection

Reference to Equation 1, or you can use eqref (1) format for equation reference [2].



(a) evaluated at $(\delta_0, \delta_1) = (0.1, 0.01)$ and $(\alpha, \beta) = (1, 1)$,
(b) evaluated at $(\delta_0, \rho^2) = (0.1, 1)$ and $(\alpha, \beta) = (1, 1)$,
and (c) (d) evaluated at $\delta_0 = 0.1$ and $(\alpha, \beta) = (1, 1)$.

Gambar 1. The variation of θ_1 and θ_2 with respect to ρ^2 and δ_1



Gambar 2. JIKO Logo

Tabel 1. Sebuah Contoh Tabel dengan Keterangan tabel

Parameter	Notation	Remarks
name	-	engine common identifier
manufacture	-	name of the manufacture
bpr	λ	bypass ratio
pr	-	pressure ratio
thrust	T_0	maximum static thrust

Catatan
a Catatan pertama
b Catatan tabel lainnya.

$$d_{ij} = \sqrt{\sum_{k=1}^p (x_{ik} - y_{jk})^2} \quad (1)$$

where the value of:

- d_{ij} : The distance from object i and object j
- P : The number of factors from the cluster
- x_{ik} : Data from subject i on variable k
- y_{jk} : Data from subject j on variable k

Jangan lupa untuk menuliskan keterangan rumus Anda, baik notasi maupun keterangan lain yang diperlukan untuk memperjelas rumus yang Anda tulis.

Jika Anda menulis kode di artikel Anda, Anda dapat menuliskannya seperti contoh Koding 1 di bawah ini. Tidak masalah jika koding anda menggunakan bahasa selain bahasa inggris, tidak perlu ditulis miring, sesuaikan saja dengan koding yang anda buat.

Koding 1. Contoh Koding bahasa pyhton

```
from mininet.topo import Topo

class MyTopo( Topo ):
    "Simple_topology_example."

    def build( self ):
        "Create_custom_topo."

    topos = { 'mytopo': ( lambda: MyTopo() ) }
```

Atau bisa juga dibuat seperti contoh di bawah ini jika dituliskan dalam bentuk algoritma, seperti terlihat pada Algoritma 1:

Algoritma 1 Sistem kontrol kelembaban tanah

Inisialisasi dan kalibrasi sensor YL-69 dan mikrokontroler Arduino Mega 2560.

while true **do**

 Ukur tingkat kelembaban tanah secara terus-menerus menggunakan sensor YL-69.

 Kirim data kelembaban tanah ke mikrokontroler untuk diproses.

if tingkat kelembaban tanah < ambang batas **then**

 Aktifkan pompa air DC untuk menambahkan air ke tanah.

end if

 Menampilkan tingkat kelembaban tanah saat ini pada layar LCD 16x2.

end while

Ulangi langkah 2-6 secara terus menerus untuk menjaga tingkat kelembaban tanah yang tepat untuk pohon Gaharu.

2.2.2 Metode bagian 2-2 / subsection

Para penulis harus memastikan bahwa mereka telah menulis karya yang sepenuhnya asli, dan jika penulis telah menggunakan karya dan/atau kata-kata orang lain bahwa hal tersebut telah dikutip atau dikutip dengan tepat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet,

consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Table 2 menunjukkan sebuah contoh [6, 7, 8, 9, 10].

Tabel 2. Contoh tabel

Parameter	Notation	Remarks
name	-	engine common identifier
manufacture	-	name of the manufacture
bpr	λ	bypass ratio
pr	-	pressure ratio
thrust	T_0	maximum static thrust

Atau dapat menggunakan tabel format lain (bukan untuk tabel panjang) seperti dapat dilihat di Tabel 3. Jika Anda harus menggunakan longtable, tambahkan `\usepackage{longtable}` sebelum `\begin{dokumen}` pada source \LaTeX dan pastikan Anda tidak membuat longtable lebih dari 2 halaman.

Tabel 3. Tabel standar, bukan longtable

Parameter	Notation	Remarks
name	-	engine common identifier
manufacture	-	name of the manufacture
bpr	λ	bypass ratio
pr	-	pressure ratio
thrust	T_0	maximum static thrust

Jika anda membutuhkan tabel dengan multi-kolom dan multi-baris, anda dapat gunakan dan lihat contoh pada Tabel 4.

Tabel 4. Tabel multicol dan multirow

Head 1	Head 2	Head 3	Result	
1	col2	col3	col4	123
	row2	row2	-	321

Anda dapat menambahkan Pustaka dalam bentuk `\bibitem{citekey}` atau dengan menggunakan bib file. Pastikan anda menulis pustaka dengan baik dan menggunakan *style IEEE*.

3. Hasil

Paragraph title Ini adalah paragraf dengan judul jika Anda ingin menggunakan fungsi tersebut di makalah [11, 12, 13]. Harap jangan sertakan konten yang berlebihan dan berulang di bagian ini. Khususnya, informasi yang diperoleh pembaca dari tabel, grafik, dll [14].

Penting untuk memberikan informasi tentang metode statistik agar dapat terus mengacu pada hasil penelitian dengan baik. Mengenai uji statistik, informasi yang diperlukan seperti tingkat signifikansi, derajat kebebasan, dll harus disediakan, sedangkan rumus dan informasi terkait harus disebutkan di bagian metodologi [15, 16, 17]. Daripada memberikan banyak angka, lebih baik memberikan dalam bentuk rata-rata.

Ini menyediakan tabel, grafik, batang, dll. Ini disajikan secara ringkas dan ringkas untuk membantu pembaca memahami topik dengan cepat dan jelas. Pastikan untuk menuliskan deskripsi grafik Anda, dan pastikan juga grafik Anda dapat terbaca dengan baik. Hasil harus ditulis dalam urutan yang sesuai dengan urutan hipotesis. Anda tidak boleh mencoba memperdebatkan alasan untuk menolak dan menerima hipotesis, tetapi serahkan pada bagian diskusi. Jika temuan Anda dapat dijelaskan secara lengkap dalam beberapa kalimat teks, Anda tidak perlu menyertakan tabel.

4. Pembahasan

Mencoba memeras diskusi lengkap ke dalam satu paragraf dapat menambah tekanan yang tidak perlu pada proses penulisan. Jika memungkinkan, berikan dua atau tiga paragraf tambahan untuk memberi pembaca pemahaman yang komprehensif tentang studi Anda.

Dalam paragraf pertama, berikan interpretasi penting dari temuan kunci, dan sertakan bagian utama dari bukti pendukung.

Paragraf kedua, membandingkan dan membedakan dengan penelitian sebelumnya, dan menyoroti kekuatan dan keterbatasan penelitian. diskusikan temuan tak terduga.

Dalam paragraf terakhir, rangkum hipotesis dan tujuan penelitian, soroti pentingnya penelitian, dan diskusikan persamaan yang belum terjawab dan potensi penelitian di masa depan.

5. Simpulan

Nyatakan kembali topik penelitian Anda. Biasanya, satu kalimat cukup untuk menyatakan ulang topik dengan jelas, dan Anda akan menjelaskan mengapa topik Anda penting. Bagian dari kesimpulan Anda ini harus jelas dan ringkas dan hanya menyatakan informasi yang paling penting, jangan menuliskannya dalam bentuk numbering atau item, cukup *dalam paragraf utuh*.

Anda dapat meringkas poin-poin utama penelitian Anda. Sangat membantu untuk membaca makalah Anda, memilih fakta dan argumen yang paling relevan. Anda tidak perlu menyertakan banyak informasi selain argumen atau fakta utama yang Anda sajikan dalam makalah Anda.

Setelah mendiskusikan poin-poin utama argumen Anda, Anda dapat mempresentasikan pentingnya poin-poin tersebut. Misalnya, setelah menyatakan poin utama yang Anda buat dalam argumen, Anda dapat mendiskusikan bagaimana dampak topik Anda memengaruhi hasil tertentu. Demikian pula, Anda dapat mempresentasikan hasil studi atau temuan lain yang dapat membantu menambah penekanan pada cara Anda mempresentasikan pentingnya informasi Anda.

Dapat pula memberikan rujukan [11, 12, 16] untuk memperkuat simpulan anda. Jika ingin memberikan saran, berikan saran dengan mengacu pada apa yang menurut anda mungkin saja dilakukan dan berkaitan erat dengan hasil penelitian. Saran dalam artikel bersifat optional bukan sebuah keharusan.

Ucapan Terimakasih

Ucapkan terima kasih kepada mereka yang berperan aktif dalam penelitian dan penulisan karya Anda, jangan menulis terima kasih kepada orang yang tidak terlibat apapun pada penelitian. Tambahkan juga pernyataan pendanaan dari penelitian jika diperlukan. **BAGIAN INI OPSIONAL**

Pustaka

- [1] G. R. D. T. Muntaner, "Evaluation of OpenFlow Controllers," Tech. Rep., 2012. [Online]. Available: <http://kth.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2:563469>
- [2] D. Turull, M. Hidell, and P. Sjödin, "Performance evaluation of OpenFlow controllers for network virtualization," High Perform. Switch. Routing (HPSR), 2014 IEEE 15th Int. Conf., pp. 50–56, 2014.
- [3] G. Sdn and C. Testing, "ONOS Controller Performance Test Report," Tech. Rep., 2016.
- [4] I. T. S. Lab, "OpenDaylight Performance Stress Test Report," Tech. Rep., 2016. ISSN: 2252-8776
- [5] M. Sisov, "Building a Software-Defined Networking System with OpenDaylight Controller," Ph.D. dissertation, Helsinki Metropolia University, 2016.
- [6] S. Kaur, J. Singh, and N. Ghumman, "Network programmability using pox controller," 08 2014.
- [7] Yehdeya EF, Primasari CH, Sidhi TA, Wibisono YP, Setyohadi DB, Cininta M, "Analisis User Interface (UI) Dan User Experience (UX) Sudut Elevasi Pemukul Gamelan Metaverse Virtual Reality Menggunakan User Centered Design (UCD)", JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer), 2023 Feb 6;7(1):137-46.
- [8] A. Einstein, "Zur Elektrodynamik bewegter Körper. (German) [On the electrodynamics of moving bodies]," *Annalen der Physik*, vol. 322, no. 10, pp. 891–921, 1905.
- [9] P. A. M. Dirac, *The Principles of Quantum Mechanics*, ser. International series of monographs on physics. Clarendon Press, 1981.
- [10] R. E. Sorace, V. S. Reinhardt, and S. A. Vaughn, "High-speed digital-to-RF converter," U.S. Patent 5 668 842, Sep. 16, 1997.
- [11] M. Yajnik, S. B. Moon, J. Kurose, and D. Towsley, "Measurement and modeling of the temporal dependence in packet loss," in *Proc. IEEE INFOCOM'99*, vol. 1, New York, NY, Mar. 1999, pp. 345–352.
- [12] N. C. Loh, "High-resolution micromachined interferometric accelerometer," Master's thesis, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, 1992.
- [13] Q. Li, "Delay characterization and performance control of wide-area networks," Ph.D. dissertation, Univ. of Delaware, Newark, May 2000. [Online]. Available: <http://www.ece.udel.edu/qli>
- [14] R. Hidayati, A. Zubair, A. H. Pratama, and L. Indana, "Analisis Silhouette Coefficient pada 6 Perhitungan Jarak K-Means Clustering," *Techno.Com*, vol. 20, no. 2, Art. no. 2, May 2021, doi: 10.33633/tc.v20i2.4556.
- [15] R. Kartadie, F. Rozi, and E. Utami, "Openflow switch software-based performance test on its implementation on campus network," *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, vol. 96, pp. 4136–4146, 07 2018.
- [16] J. P. Duque, D. D. Beltrán, and G. P. Leguizamón, "OpenDaylight vs . Floodlight : Comparative Analysis of a Load Balancing Algorithm for Software Defined Networking," vol. 10, no. 2, pp. 348–357, 2018.
- [17] S. Asadollahi and B. Goswami, "Experimenting with Scalability of Floodlight Controller in Software Defined Networks," in *Int. Conf. Electr. Electron. Commun. Comput. Optim. Tech. Exp.*, no. December, 2018, pp. 288–292.