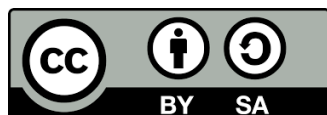


Judul Harus Paling Sedikit Kata-kata yang Menggambarkan Isi Makalah Secara Akurat (14pt)

Author
Institution
Corresponding Author:

Keywords:

Keyword 1, Keyword 2,
Keyword 3



This is an open access article under the [CC BY-SA](#) license.

Copyright © 2026 by Author. Published by
Al-Makki Publisher

Kata Kunci:

Kata Kunci 1, Kata Kunci 2, Kata
Kunci 3;

Abstract

*The abstract is written in a single paragraph without subheadings, consisting of 150 to 200 words. It must be written in English using an academic, objective, and clear style to comprehensively reflect the substance of the research. The abstract should be formatted in **Times New Roman, size 10 pt, with single spacing (1.0)**. References or citations are not allowed. The abstract should end with a list of **three to five keywords** that are relevant to the content of the research and easily indexed.*

The content structure of the abstract includes several main components, namely background, objective, method, findings and implications, and conclusion.

Background: provides a brief overview of the issue or problem underlying the research and its relevance to the field of study.

Objective: is briefly stated to indicate the direction and focus of the research conducted.

Method: describes the approach, design, and techniques of data collection and analysis used in the study.

Findings and Implications: present the main results of the research along with their impact or contribution to the development of knowledge, practice, or policy.

Conclusion: contains the final statement that answers the research objective and, if necessary, provides recommendations or directions for future research.

Abstrak

Abstrak ditulis dalam satu paragraf tanpa subjudul dengan panjang 150–200 kata. Abstrak harus ditulis dalam bahasa Inggris dengan gaya akademik, objektif, dan jelas sehingga dapat mencerminkan substansi penelitian secara komprehensif. Abstrak menggunakan jenis huruf **Times New Roman ukuran 10 pt dengan spasi tunggal (1,0)**. Referensi atau sitasi tidak diperkenankan dalam abstrak. Pada bagian akhir abstrak dicantumkan **tiga hingga lima** kata kunci yang relevan dengan isi penelitian dan mudah diindeks.

Struktur isi abstrak mencakup beberapa komponen utama, yaitu latar belakang, tujuan, metode, temuan dan implikasi, serta kesimpulan.

Latar Belakang: memberikan gambaran singkat mengenai isu atau permasalahan yang melatarbelakangi penelitian serta relevansinya dengan bidang kajian.

Tujuan: dinyatakan secara singkat untuk menunjukkan arah dan fokus penelitian yang dilakukan.

Metode: menjelaskan pendekatan, desain, serta teknik pengumpulan dan analisis data yang digunakan dalam penelitian.

Temuan dan Implikasi: menyajikan hasil utama penelitian beserta dampak atau kontribusinya terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, praktik, atau kebijakan.

Kesimpulan: memuat pernyataan akhir yang menjawab tujuan penelitian dan, apabila diperlukan, memberikan rekomendasi atau arah bagi penelitian selanjutnya.

PENDAHULUAN

Pendahuluan harus ditulis dalam bahasa Inggris yang baik dan diperiksa secara tata bahasa (bisa berupa bahasa Inggris AS atau Inggris tetapi bukan kombinasi keduanya). Silakan gunakan Time New Roman dengan ukuran font 12 pt. Penulis harus memberikan latar belakang yang memadai, menghindari survei literatur terperinci atau ringkasan hasil (Mayer 1975a, 1975b, 1980). Pada paragraf terakhir, seorang penulis harus menyatakan tujuan karya dengan jelas. Referensi harus dikutip misalnya (Anderson et al. 1990, Salehizadeh et al. 2004) di mana penerapan manajer referensi direkomendasikan.

METODE PENELITIAN

Metodologi dapat terdiri dari bahan; prosedur penelitian; analisis instrumen dan data; pemodelan. Setiap bagian dari metodologi dapat ditulis dalam subbagian yang berbeda, menggunakan tingkat yang berbeda.

Persamaan dapat muncul dalam teks atau sebagai item terpisah, dalam kasus seperti itu harus ditunjukkan dengan angka dalam tanda kurung di margin kolom kanan. Persamaan semacam itu disebut dalam teks sebagai Eq. (1), and so on.

$$\nabla \cdot \vec{V} = 0 \quad (1)$$

$$\frac{\partial(\rho u)}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho u \vec{V}) - \nabla \cdot (\mu \nabla u) = - \frac{\partial p}{\partial x} \quad (2)$$

$$\frac{\partial(\rho v)}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho v \vec{V}) - \nabla \cdot (\mu \nabla v) = - \frac{\partial p}{\partial y} \quad (3)$$

$$\rho c_p \frac{\partial T}{\partial t} + \rho c_p \nabla \cdot (\vec{V} T) - \nabla \cdot (k \nabla T) = 0 \quad (4)$$

Sub Bagian (TINGKAT 2)

Materi yang digunakan dalam penelitian dapat ditulis sebagai subbagian terpisah. Harap berikan rincian pembuatan dan kemurnian bahan misalnya Fe (NO₃) 3.9H₂O (kemurnian 99% Merck, Jerman) digunakan sebagai prekursor oksida besi.

Sub Bagian (LEVEL 3)

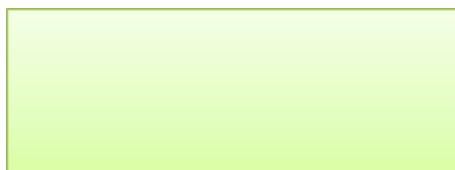
Jika subbagian tambahan diperlukan, subbagian dengan level 3 juga dapat diperkenalkan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan berisi temuan penelitian dan pembahasannya. Semua temuan harus didukung oleh data yang memadai. Bagian ini harus menjawab hipotesis penelitian yang dituangkan dalam Pendahuluan.

Memberikan resolusi tinggi dari gambar penting untuk memastikan kualitas naskah yang baik. Gambar dan tabel harus didukung oleh keterangan. Merujuk dan/atau mengutip gambar dan tabel dalam teks dengan bentuk lengkap dan dieja. Sebagai contoh:

Gambar 1 menunjukkan... *tapi ... pada* gambar 1 dan 3. (Lihat Gambar 2 atau Tabel 1) ... seperti yang diuraikan dalam Tabel 3 dan 4. Tabel dan gambar harus membuat teks lebih mudah dipahami.



Gambar 1: Contoh Gambar

Gambar dan tabel harus didukung oleh keterangan. Lihat dan/atau kutip gambar dan tabel dalam teks dengan bentuk lengkap dan dieja, seperti yang tercantum di atas.

Materi ilustrasi yang muncul di Lampiran diberi nomor secara independen dari yang muncul dalam teks. Misalnya Persamaan (A-1), Tabel A-1, dan Gambar A-1...

Tabel 1. Contoh Tabel

Example 1	Example 2	Example 3
A	B	C
D	E	F

KESIMPULAN

Bagian ini harus menekankan interpretasi dan kesimpulan utama dari makalah serta signifikansinya. Kesimpulan harus sesuai dengan tujuan penelitian.

PENDANAAN

Penulis menyatakan bahwa tidak ada dukungan finansial yang diterima untuk pelaksanaan penelitian ini dan/atau penerbitan artikel ini.

KONFLIK KEPENTINGAN

Penulis menyatakan bahwa penelitian ini dilakukan tanpa adanya hubungan komersial atau finansial yang dapat ditafsirkan sebagai potensi konflik kepentingan.

KONTRIBUSI PENULIS

Jika relevan, pernyataan mengenai kontribusi masing-masing penulis dapat dicantumkan pada bagian ini.

PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN ARTIFISIAL GENERATIF

Penulis menyatakan bahwa kecerdasan artifisial (AI) generatif digunakan dalam penyusunan manuskrip ini. Penulis mengakui penggunaan AI generatif untuk membantu meningkatkan kejelasan bahasa dan memperbaiki struktur tata bahasa manuskrip. Penggunaan tersebut dilakukan

dengan mematuhi pedoman etika yang berlaku mengenai penggunaan dan pengungkapan AI generatif dalam penelitian ilmiah. Setiap penulis telah memberikan kontribusi intelektual yang substansial terhadap karya ini. Seluruh isi manuskrip telah ditelaah secara cermat untuk memastikan keakuratannya, dan penulis bertanggung jawab sepenuhnya atas integritas serta isi akhir manuskrip

REFERENSI

Referensi utama adalah jurnal dan prosiding internasional. Semua referensi harus merujuk pada sumber yang paling relevan dan terbaru, dan referensi minimum adalah 15 entri (untuk makalah penelitian asli) dan 50 entri (untuk makalah tinjauan/survei). Referensi ditulis dalam gaya APA ke-7. Untuk panduan lebih lengkap dapat diakses di (<http://ipmuonline.com/guide/refstyle.pdf>). Gunakan alat seperti EndNote, Mendeley, atau Zotero untuk manajemen referensi dan format, dan pilih gaya ke-7 American Psychological Association (APA). Silakan gunakan format yang konsisten untuk referensi—lihat contoh (12 pt):

Lihat contoh-contohnya:

- Al-Turjman, F., Zahmatkesh, H., & Mostarda, L. (2019). Quantifying uncertainty in internet of medical things and big-data services using intelligence and deep learning. *IEEE Access*, 7, 115749–115759. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2931637>
- Ang, L. M., Seng, K. P., Ijamaru, G. K., & Zungeru, A. M. (2019). Deployment of IoV for Smart Cities: Applications, Architecture, and Challenges. *IEEE Access*, 7, 6473–6492. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2887076>
- Aqib, M., Mehmood, R., Alzahrani, A., Katib, I., Albeshri, A., & Altowaijri, S. M. (2019). Smarter traffic prediction using big data, in-memory computing, deep learning and gpus. In *Sensors (Switzerland)* (Vol. 19, Issue 9). <https://doi.org/10.3390/s19092206>
- Dwivedi, A. D., Srivastava, G., Dhar, S., & Singh, R. (2019). A decentralized privacy-preserving healthcare blockchain for IoT. *Sensors (Switzerland)*, 19(2), 1–17. <https://doi.org/10.3390/s19020326>
- Huang, M., Liu, W., Wang, T., Song, H., Li, X., & Liu, A. (2019). A queuing delay utilization scheme for on-path service aggregation in services-oriented computing networks. *IEEE Access*, 7, 23816–23833. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2899402>
- Kumar, S., & Singh, M. (2019). Big data analytics for healthcare industry: Impact, applications, and tools. *Big Data Mining and Analytics*, 2(1), 48–57. <https://doi.org/10.26599/BDMA.2018.9020031>
- Lau, B. P. L., Marakkalage, S. H., Zhou, Y., Hassan, N. U., Yuen, C., Zhang, M., & Tan, U. X. (2019). A survey of data fusion in smart city applications. *Information Fusion*, 52(January), 357–374. <https://doi.org/10.1016/j.inffus.2019.05.004>
- Leonelli, S., & Tempini, N. (2020). *Data Journeys in the Sciences*.
- Mosavi, A., Shamshirband, S., Salwana, E., Chau, K. wing, & Tah, J. H. M. (2019). Prediction of multi-inputs bubble column reactor using a novel hybrid model of computational fluid dynamics and machine learning. *Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics*, 13(1), 482–492. <https://doi.org/10.1080/19942060.2019.1613448>
- Nallaperuma, D., Nawaratne, R., Bandaragoda, T., Adikari, A., Nguyen, S., Kempitiya, T., De Silva, D., Alahakoon, D., & Pothuhera, D. (2019). Online Incremental Machine Learning

- Platform for Big Data-Driven Smart Traffic Management. *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, 20(12), 4679–4690. <https://doi.org/10.1109/TITS.2019.2924883>
- Nguyen, G., Dlugolinsky, S., Bobák, M., Tran, V., López García, Á., Heredia, I., Malík, P., & Hluchý, L. (2019). Machine Learning and Deep Learning frameworks and libraries for large-scale data mining: a survey. *Artificial Intelligence Review*, 52(1), 77–124. <https://doi.org/10.1007/s10462-018-09679-z>
- Palanisamy, V., & Thirunavukarasu, R. (2019). Implications of big data analytics in developing healthcare frameworks – A review. *Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences*, 31(4), 415–425. <https://doi.org/10.1016/j.jksuci.2017.12.007>
- Sadowski, J. (2019). When data is capital: Datafication, accumulation, and extraction. *Big Data and Society*, 6(1), 1–12. <https://doi.org/10.1177/2053951718820549>
- Saura, J. R., Herraiz, B. R., & Reyes-Menendez, A. (2019). Comparing a traditional approach for financial brand communication analysis with a big data analytics technique. *IEEE Access*, 7, 37100–37108. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2905301>
- Schulz, S., Becker, M., Groseclose, M. R., Schadt, S., & Hopf, C. (2019). Advanced MALDI mass spectrometry imaging in pharmaceutical research and drug development. *Current Opinion in Biotechnology*, 55, 51–59. <https://doi.org/10.1016/j.copbio.2018.08.003>
- Shang, C., & You, F. (2019). Data Analytics and Machine Learning for Smart Process Manufacturing: Recent Advances and Perspectives in the Big Data Era. *Engineering*, 5(6), 1010–1016. <https://doi.org/10.1016/j.eng.2019.01.019>
- Shorten, C., & Khoshgoftaar, T. M. (2019). A survey on Image Data Augmentation for Deep Learning. *Journal of Big Data*, 6(1). <https://doi.org/10.1186/s40537-019-0197-0>
- Sigala, M., Beer, A., Hodgson, L., & O'Connor, A. (2019). *Big Data for Measuring the Impact of Tourism Economic Development Programmes: A Process and Quality Criteria Framework for Using Big Data*.
- Sivaraman, K., Krishnan, R. M. V., Sundarraj, B., & Sri Gowthem, S. (2019). Network failure detection and diagnosis by analyzing syslog and SNS data: Applying big data analysis to network operations. *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*, 8(9 Special Issue 3), 883–887. <https://doi.org/10.35940/ijitee.I3187.0789S319>
- Song, Q., Ge, H., Caverlee, J., & Hu, X. (2017). Tensor completion algorithms in big data analytics. *ArXiv*, 13(1).
- Stylos, N., & Zwiagelaar, J. (2019). *Big Data as a Game Changer: How Does It Shape Business Intelligence Within a Tourism and Hospitality Industry Context?*
- Vinayakumar, R., Alazab, M., Soman, K. P., Poornachandran, P., Al-Nemrat, A., & Venkatraman, S. (2019). Deep Learning Approach for Intelligent Intrusion Detection System. *IEEE Access*, 7, 41525–41550. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2895334>
- Wu, Y., Chen, Y., Wang, L., Ye, Y., Liu, Z., Guo, Y., & Fu, Y. (2019). Large scale incremental learning. *Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 2019-June*, 374–382. <https://doi.org/10.1109/CVPR.2019.00046>
- Xu, G., Shi, Y., Sun, X., & Shen, W. (2019). Internet of things in marine environment monitoring: A review. *Sensors (Switzerland)*, 19(7), 1–21. <https://doi.org/10.3390/s19071711>
- Yu, Y., Li, M., Liu, L., Li, Y., & Wang, J. (2019). Clinical big data and deep learning: Applications, challenges, and future outlooks. *Big Data Mining and Analytics*, 2(4),

288–305. <https://doi.org/10.26599/BDMA.2019.9020007>