

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

Author

Afiliation

Corresponding Author:

Keywords:

Keyword 1, Keyword 2,
Keyword 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.

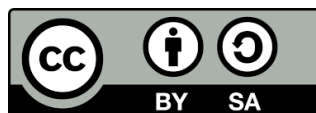
Background: provides a brief overview of the issue or problem underlying the research and its relevance to the field of study.

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.



This is an open access article under the [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license.

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

Kata Kunci:

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

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 berisi (secara berurutan) latar belakang umum, tinjauan literatur sebelumnya (*state of the art*) sebagai dasar pernyataan kebaruan ilmiah artikel, pernyataan kebaruan ilmiah, dan masalah penelitian atau hipotesis. Di akhir pendahuluan, tujuan studi artikel harus ditulis. Dalam format artikel ilmiah, tidak ada tinjauan pustaka seperti dalam laporan penelitian, tetapi diwujudkan dalam bentuk tinjauan pustaka sebelumnya (*state of the art*) kemudian dilanjutkan dengan pernyataan kebaruan ilmiah artikel.

Kutipan harus ditulis menggunakan format bodynote seperti (Uwuigbe & Ajibolade, 2013), (Wang, 2016), (Muttakin et al., 2015) dan relevan dengan Bibliografi/Bibliografi (direkomendasikan menggunakan Aplikasi Mendeley).

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan dalam pemecahan masalah antara lain metode analisis. Keterangan gambar ditempatkan sebagai bagian dari judul gambar (*keterangan gambar*) alih-alih menjadi bagian dari gambar. Metode yang digunakan dalam penyelesaian penelitian tertulis di bagian ini.

Dalam Metode Penelitian, alat kecil dan non-utama (umum di lab, seperti: gunting, gelas ukur, pensil) tidak perlu ditulis, tetapi cukup menuliskan set peralatan utama, atau alat utama yang digunakan untuk analisis dan/atau karakterisasi, bahkan perlu mendapatkan jenis dan keakuratannya; Tuliskan secara lengkap lokasi penelitian, jumlah responden, cara mengolah hasil observasi atau wawancara atau kuesioner, cara mengukur tolok ukur kinerja; Metode umum tidak perlu ditulis secara rinci, tetapi cukup merujuk ke buku referensi. Prosedur persidangan harus ditulis dalam bentuk kalimat berita, bukan kalimat perintah.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan berisi hasil temuan penelitian dan pembahasannya secara ilmiah. Menuliskan *temuan ilmiah* yang diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan namun harus didukung dengan data yang memadai. Temuan ilmiah yang dimaksud di sini bukanlah data yang diperoleh dari hasil penelitian. Temuan ilmiah harus dijelaskan secara ilmiah antara lain: Apa saja temuan ilmiah yang diperoleh? Mengapa itu mungkin? Mengapa tren variabel seperti itu? Semua pertanyaan ini harus dijelaskan secara ilmiah, tidak hanya secara deskriptif, jika perlu didukung oleh fenomena ilmiah dasar yang memadai. Selain itu, juga harus dijelaskan bahwa itu sebanding dengan hasil peneliti lain yang memiliki topik yang hampir sama. Hasil penelitian dan temuan harus mampu menjawab hipotesis penelitian pada bagian pendahuluan.

Naskah dapat ditulis dalam bahasa Indonesia atau Inggris dengan jumlah halaman maksimal 20 halaman termasuk gambar dan tabel. Naskah harus ditulis sesuai dengan

template artikel ini dalam bentuk print-ready (*Camera ready*). Artikel harus ditulis dengan ukuran bidang A4 (210 x 297 mm) dan dengan format margin kiri 3 cm, margin kanan 3 cm, margin bawah 3 cm, dan margin atas 3 cm. Naskah harus ditulis dalam jenis huruf Times New Roman dengan ukuran font 12 pt terpisah, dan dalam format kolom tunggal (kecuali untuk judul artikel, nama penulis, dan abstrak). Jarak antar kolom adalah 1 cm jauhnya.

Kata atau istilah asing dicetak *miring*. Kami merekomendasikan untuk menghindari penggunaan istilah asing untuk artikel Indonesia. Paragraf baru dimulai 1,15 cm dari batas kiri, sedangkan di antara paragraf tidak diberi jarak di antara paragraf tersebut.

Tabel dan Gambar ditempatkan dalam grup teks setelah tabel atau gambar direferensikan. Setiap gambar harus diberi *Keterangan Gambar* di bagian bawah gambar dan diberi nomor secara berurutan diikuti dengan judul gambar. Setiap tabel harus diberi judul Tabel (*Keterangan Tabel*) dan diberi nomor secara berurutan di bagian atas tabel diikuti dengan judul tabel. Gambar harus dijamin dicetak dengan jelas (ukuran font, resolusi, dan ukuran baris harus dipastikan dicetak dengan jelas). Gambar dan tabel dan diagram/skema harus ditempatkan di kolom di antara grup teks atau, jika terlalu besar, ditempatkan di tengah halaman. Tabel tidak boleh berisi garis vertikal, sedangkan garis horizontal harus diizinkan tetapi hanya untuk hal-hal penting.

Penggunaan tabel dan gambar harus disebutkan dalam teks dengan menyebutkan tabel 1; Gambar 1 dan seterusnya

Tabel 1. Table Title

Information.	Information.	Information.
Entry 1	Data	Data
Entry 2	Data	Data

-spasi-
explanation table (.....)

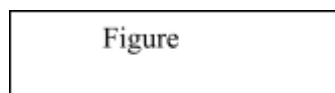


Figure 1. Description

Saat menggunakan format matematika, dapat ditulis sebagai berikut:

$$n = a+b$$

Deskripsi rumusnya bisa ditulis di sini

Penjelasan rumus matematika dapat ditulis di sini.

Contoh kutipan langsung adalah sebagai berikut:

Daddy kutipan secara langsung. Kutipan kutipan kutipan. kutipan Teks berlanjut di sini. Bukti harus diformat sebagai berikut: kutipan kutipan kutipan

Penjelasan kutipan dapat ditulis di sini.

KESIMPULAN

Kesimpulan menggambarkan jawaban atas hipotesis dan/atau tujuan penelitian atau temuan ilmiah yang diperoleh. Kesimpulan tersebut tidak mengandung pengulangan hasil dan diskusi, melainkan ringkasan temuan seperti yang diharapkan dalam tujuan atau hipotesis. Jika perlu, di akhir kesimpulan, Anda juga dapat menuliskan hal-hal yang akan dilakukan terkait dengan ide penelitian selanjutnya.

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., & Zwiegelaa, 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>