# REKEN: Jurnal Matematika dan Aplikasinya

E-ISSN: XXXX-XXXXVol. 1, No. 1, Mei 2025 DOI.XXX.XXX

# (Judul maksimal 20 kata, menggambarkan penelitian yang telah dilakukan atau artikel yang dibahas, Book Antiqua 12, spasi 1, spacing after 6 pt)

Penulis<sup>1\*</sup>, Penulis<sup>2</sup>, Penulis Selanjutnya [rata tengah, Book Antiqua 11pt] <sup>1</sup>Nama Institusi, Alamat, dan Kota [rata tengah, Book Antiqua 11pt] <sup>2</sup>Nama Institusi, Alamat, dan Kota [rata tengah, Book Antiqua 11pt] \* Email [rata tengah, Book Antiqua 11pt]

# **Article Info**

# Sejarah artikel

Diterima: xx-xx-2025 Direvisi: xx-xx-2025

Dipublikasikan: xx-xx-2025

# ABSTRAK/ABSTRACT **Abstrak**

Abstrak memuat uraian singkat mengenai masalah dan tujuan penelitian, metode yang digunakan, dan hasil penelitian. Tekanan penulisan abstrak terutama pada hasil penelitian. Abstrak ditulis menggunakan font Book Antiqua 10pt, spasi satu, dan disusun dalam satu alenia dengan jumlah antara maksimal 250 kata.

**Kata kunci:** katakunci1; katakunci2; katakunci3 (3-5 kata)

## **Article history**

Received: xx-xx-2025 *Revised: xx-xx-2025* Published: xx-xx-2025

#### Abstract

The abstract contains a brief description of the problem and purpose of the study, the method used, and the results of the study. Abstract mainly emphasizes the results of research. Abstracts are written using Book Antiqua 10pt fonts, single spaced, Italic and arranged in one alenia maximum 250 words.

Keywords: keywords1; keywords2; keywords3 (3-5 words)

#### A. Pendahuluan

Pendahuluan harus berisi (secara berurutan) latar belakang umum, kajian literatur terdahulu (state of the art) sebagai dasar pernyataan kebaruan ilmiah dari artikel, pernyataan kebaruan ilmiah, apa yang telah dilakukan dan perlu dilakukan (Gap riset) dan permasalahan penelitian atau hipotesis. Di bagian akhir pendahuluan harus dituliskan tujuan kajian artikel tersebut. Di dalam format artikel ilmiah tidak diperkenankan adanya tinjauan pustaka sebagaimana di laporan penelitian, tetapi diwujudkan dalam bentuk kajian literatur terdahulu (state of the art) kemudian diikuti dengan pernyataan kebaruan ilmiah artikel tersebut. Kutipan harus ditulis dengan menggunakan format [1], [2] dan seterusnya, serta relevan dengan daftar Pustaka/ Bibliografi (disarankan menggunakan Aplikasi Mendeley).

Naskah manuskrip dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris.

# B. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam pemecahan permasalahan termasuk metode analisis. Keterangan gambar diletakkan menjadi bagian dari judul gambar (figure caption) bukan menjadi bagian dari gambar. Metode-metode yang digunakan dalam penyelesaian penelitian dituliskan di bagian ini.

Tuliskan secara lengkap lokasi penelitian, jumlah responden, cara mengolah hasil pengamatan atau wawancara atau kuesioner, cara mengukur tolok ukur kinerja; metode yang sudah umum tidak perlu dituliskan secara detail, tetapi cukup merujuk ke buku acuan. Prosedur percobaan harus dituliskan dalam bentuk kalimat berita, bukan kalimat perintah.

# C. Hasil dan Pembahasan

Hasil dan pembahasan berisi hasil-hasil temuan penelitian dan pembahasannya secara ilmiah. Tuliskan temuan-temuan ilmiah (scientific finding) yang diperoleh dari hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan tetapi harus ditunjang oleh data-data yang memadai. Temuan ilmiah yang dimaksud di sini adalah bukan data-data hasil penelitian yang diperoleh. Temuan-temuan ilmiah tersebut harus dijelaskan secara saintifik meliputi: Apakah temuan ilmiah yang diperoleh? Mengapa hal itu bisa terjadi? Mengapa trend variabel seperti itu? Semua pertanyaan tersebut harus dijelaskan secara saintifik, tidak hanya deskriptif, bila perlu ditunjang oleh fenomena-fenomena dasar ilmiah yang memadai. Selain itu, harus dijelaskan juga perbandingannya dengan hasil-hasil para peneliti lain yang hampir sama topiknya. Hasil-hasil penelitian dan temuan harus bisa menjawab hipotesis penelitian di bagian pendahuluan.

Kata-kata atau istilah asing digunakan huruf miring (Italic). Sebaiknya hindari penggunaan istilah asing untuk artikel berbahasa Indonesia. Paragraf baru dimulai 1.15 cm dari batas kiri, sedangkan antar paragraf tidak diberi spasi antara.

### Penulisan Persamaan Matematika

Persamaan matematika harus diberi nomor secara berurutan dan dimulai dengan (1) hingga akhir termasuk lampiran. Penomoran ini harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung buka dan kurung tutup dan rata kanan. Tambahkan satu baris kosong di atas dan di

bawah persamaan. Ukuran persamaan adalah Full 10pt, Subscript/superscript 8 pt, Sub-Subscript/superscript 6pt, Symbol 10 pt, Sup-symbol 10 pt. Sisipkan persamaan untuk menulis persamaan matematika dengan gaya matematika.

$$f(x) = ax + b \tag{1}$$

Semua variabel ditulis dengan huruf miring dengan indeks numerik dalam Century Schoolbook, misalnya,  $X_1$ ...,  $X_n$ .  $Y_i$ , i = 1,..., n. Gunakan tanda ":" untuk menjelaskan arti variabel dan "=" jika variabel tersebut bernilai angka atau persamaan. N: jumlah data, X = 1. Penulisan angka desimal dipisahkan dengan tanda koma ",", dan jika lebih dari satu gunakan tanda titik koma, ";", sebagai pemisah misalnya (0.234; 123.135; 4562.234). Semua tanda kurung ditulis dengan huruf Century Schoolbook, (X1, X2), [i].

# Teorema dan Lemma

Teorema 1. Bagian, teorema, lemma, kolom, proposisi, contoh, komentar atau catatan, contoh, gambar, dan tabel harus diberi nomor secara berurutan untuk setiap kategori. Pernyataan pada teorema, lemma, corollary, dan proposisi harus ditulis dengan huruf miring.

Bukti. Bukti telah diberikan ...

### Tabel dan Gambar

Tabel dan gambar diletakkan di dalam kelompok teks sesudah tabel atau gambar tersebut dirujuk. Setiap gambar harus diberi judul gambar (Figure Caption) di sebelah bawah gambar tersebut dan bernomor urut angka diikuti dengan judul gambar. Setiap tabel harus diberi judul tabel (Table Caption) dan bernomor urut angka di sebelah atas tabel tersebut diikuti dengan judul tabel. Gambar-gambar harus dijamin dapat tercetak dengan jelas (ukuran font, resolusi dan ukuran garis harus yakin tercetak jelas). Gambar dan tabel dan diagram/skema sebaiknya diletakkan sesuai kolom di antara kelompok teks atau jika terlalu besar diletakkan di bagian tengah halaman. Tabel tidak boleh mengandung garis-garis vertikal, sedangkan garis-garis horisontal diperbolehkan tetapi hanya yang penting-penting saja.

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

Tabel 1 Tuliskan deskripsi tabel

Ket.	Ket.	Ket.
Entry 1	Data	Data
Entry 2	Data	Data
	Data	Data



Gambar 1 Tuliskan deskripsi gambar

# D. Kesimpulan

Kesimpulan menggambarkan jawaban dari hipotesis dan/atau tujuan penelitian atau temuan ilmiah yang diperoleh. Kesimpulan bukan berisi perulangan dari hasil dan pembahasan, tetapi lebih kepada ringkasan hasil temuan seperti yang diharapkan di tujuan atau hipotesis. Bila perlu, di bagian akhir kesimpulan dapat juga dituliskan hal-hal yang akan dilakukan terkait dengan gagasan selanjutnya dari penelitian tersebut.

#### E. Daftar Pustaka

- Lalang, D., Silalahi, B. P., & Bukhari, F. (2014). Vehicle Routing Problem Time Windows Dengan Pengemudi Sesekali. Journal of Mathematics and Its Applications, 72-80. https://doi.org/10.47839/ijc.3.2.289.
- Maro, L. (2023). Himpunan Dominasi Terkendali Graf Hasil Operasi Amalgamasi Titik [2] Dan Sisi Pada Graf Siklus Berorde Sama. KADIKMA: Jurnal Matematika Dan Pend. Matematika, 57-66. 14(2), https://jurnal.unej.ac.id/index.php/kadikma/article/view/37923/13666

# a. Pustaka yang berupa judul buku

Arikunto, Suharsimi. (2016). Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktis. Jakarta: PT Rineka Cipta.

Rukiyah, A. Y., & Yulianti, Lia. (2014). Asuhan Kebidanan Kehamilan Berdasarkan Kurikulum Berbasis Kompetensi. Jakarta Timur: CV. Trans Info Media.

# b. Pustaka yang berupa jurnal ilmiah

Rohmawati, L. (2019). Pengaruh Pengawas dan Direksi Wanita Terhadap Risiko Bank Dengan Kekuasaan CEO Sebagai Variabel Pemoderasi (Studi Bank Umum Indonesia). Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia, 4(9), 26-42.

Ayoib, C. A., & Nosakhare, P. O. (2015). Directors culture and environmental disclosure practice of companies in Malaysia. International Journal of Business Technopreneurship, 5(1), 99–114.

Wang, Ning Tao, Huang, Yi Shin, Lin, Meng Hsien, Huang, Bryan, Perng, Chin Lin, & Lin, Han Chieh. (2016). Chronic hepatitis B infection and risk of antituberculosis drug-induced liver injury: Systematic review and meta-analysis. Journal of the Chinese Medical Association, 79(7), 368–374

# c. Pustaka yang berupa Prosiding Seminar:

Roeva, O. (2012). Real-World Applications of Genetic Algorithm. In International Conference on Chemical and Material Engineering. Semarang, Indonesia: Department of Chemical Engineering, Diponegoro University

# d. Pustaka yang berupa disertasi/thesis/skripsi:

Hermanto, B. (2012). Pengaruh Prestasi Trainin, Motivasi Dan Masa Kerja Teknisi Terhadap Produktivitas Teknisi Di Bengkel Nissan Yogyakarta, Solo, dan Semarang. Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta.

# e. Pustaka yang berupa patent:

Primack, H.S. (1983). Method of Stabilizing Polyvalent Metal Solutions. US Patent No. 4,373,104.