

**JUDUL NASKAH INTERVAL: Jurnal Ilmiah Matematika
MAKSIMAL 15 KATA, BAHASA INDONESIA
(Rata Tengah, Times New Roman, 14)**

Nama Penulis Pertama Times New Roman 12 pt bold center

Alamat Institusi Penulis Pertama Times New Roman 11pt center

e-mail: email penulis pertama Times New Roman 11pt center

Nama Penulis Kedua

Alamat Institusi Penulis kedua

e-mail: email penulis kedua

Nama Penulis Ketiga

Alamat Institusi Penulis ketiga

e-mail: email penulis ketiga

(Corresponding author ditandai dengan tanda ‘*’ di belakang nama penulis)

Abstract: *The following are guidance in writing abstract. Abstract is written in English, maximum 200 words; using Times New Roman 11 pt, italic, single-spaced. Left and right indentation of 0.5 cm should be used. Abstract is comprised of research background, method(s), brief details on data used, results and conclusion. A formula is only used if proposed in a theoretical article; otherwise it is not needed. References must not be included. Three to five keywords are written in English under abstract, and a single space should be given between abstract and line of keywords. Each keyword does not start with capital letter; except a person's name, location or certain methods (usually those that come with abbreviations). Each keyword is separated by comma.*

Keywords: *important, key, words, maximum, five*

Abstrak: *Abstrak dalam Bahasa Indonesia dengan panjang maksimal 200 kata, Times New Roman 11 pt italic spasi tunggal. Indentation setting pada abstrak adalah left 0,5 dan right 0,5. Abstrak terdiri dari latar belakang, metode, sekilas data yang digunakan, serta hasil dan kesimpulan. Rumus tidak perlu digunakan di sini, kecuali rumus yang diajukan dalam artikel teoritis. Jangan sertakan rujukan pustaka. Kata kunci ditulis di bawah abstrak dengan jarak satu baris, terdiri dari 3-5 kata. Setiap kata kunci tidak menggunakan huruf kapital, kecuali kata yang memuat nama orang, tempat, atau metode tertentu (biasanya yang menggunakan singkatan). Setiap kata kunci dipisahkan oleh koma.*

Kata Kunci: *kata, kunci, penting, maksimal, lima*

*Corresponding author:

Email: alamat email koresponden

Diterima: tanggal bulan tahun, disetujui: tanggal bulan tahun, Dipublikasi: tanggal bulan tahun

PENDAHULUAN (12 pt, cetak tebal, HURUF KAPITAL)

Template ini merupakan gambaran bagi Penulis agar dapat mempersiapkan artikel sesuai dengan format yang telah ditetapkan Editor. Naskah diketik menggunakan Microsoft Word. Jenis tulisan yang digunakan di seluruh artikel adalah Times New Roman. Ukuran kertas adalah A4 (yaitu 210 x 297 mm). Format satu kolom dengan margin 3 cm di bagian atas, bawah, kiri, dan kanan. Spasi tunggal (1,0) dan sebaiknya tidak lebih dari 15 halaman. **Nomor halaman harus disertakan dalam teks yang terletak di bagian footer untuk di halaman awal dan di bagian header untuk di setiap halaman lainnya.** Gunakan kalimat pasif. Hindari penggunaan kata ganti seperti saya, kami dan sebagainya.

Dalam **Pendahuluan**, penulis harus memberikan latar belakang yang memadai dan atau urgensi penelitian. Selain itu, perlu dicantumkan tinjauan pustaka atau survei literatur sebagai dasar dari pertanyaan riset terbaru, menunjukkan mana yang terbaik dari penelitian sebelumnya, serta menunjukkan batasan utama dari penelitian sebelumnya. Rujukan ditunjukkan nomor di dalam kurung siku [1]. Jika dalam suatu paragraf terdapat lebih dari satu rujukan, dapat dituliskan dua atau lebih angka dalam kurung siku yang dipisahkan oleh spasi [2, 3, 4]. Pada bagian akhir pendahuluan dicantumkan tujuan dari penulisan artikel. Kata-kata yang merupakan bahasa asing, nama ilmiah atau kata yang tidak umum, ditulis dengan *cetak miring*.

METODOLOGI PENELITIAN (12 pt, cetak tebal, HURUF KAPITAL)

Bagian ini bisa diisi dengan metodologi penelitian atau penjelasan mengenai formulasi-formulasi dasar yang menjadi dasar untuk pengembangan hasil yang akan yang dilakukan.

Gambar

Setiap gambar diberi nomor diikuti judul gambar di bawah gambar dan rata tengah. Setiap gambar dan grafik diletakkan di tengah. Huruf pertama dari judul gambar menggunakan huruf kapital. Pada setiap gambar harus ada kalimat yang merujuk pada gambar tersebut. Misalnya, hasil penelitian dapat dilihat pada Gambar 1. Sumber gambar ditulis di bawah judul gambar dengan rata tengah. Jika gambar Anda terdiri lebih dari satu bagian, tambahkan label “(a)”, “(b)”, dan seterusnya sebagai bagian dari gambar. Gambar dan judul gambar menggunakan spasi tunggal (1,0). Jangan memberi garis batas tepi pada gambar.



Gambar 1. Judul gambar ditulis rata tengah

Gambar bisa berupa foto, grafik, diagram dan peta. Judul gambar ditulis secara singkat dan jelas. Keterangan yang menyertai gambar harus dapat berdiri sendiri, ditulis dalam bahasa Indonesia.

Tabel

Setiap tabel diberi nomor diikuti judul tabel di atas tabel, rata tengah, 1 spasi, dengan judul yang singkat dan jelas. Setiap tabel, grafik, histogram, sketsa, dan gambar (foto) agar dimuat dalam satu halaman (tidak terpenggal dalam dua halaman atau lebih). Setiap tabel diletakkan di tengah. Tabel dapat berdiri sendiri. Ukuran font di dalam tabel 12pt, namun boleh kurang dari 12 jika ukuran tabel tidak mencukupi. Kepala tabel ditulis dengan cetak tebal. Setiap tabel harus ada kalimat yang merujuk pada tabel tersebut. Misalnya, hasil penelitian disajikan pada Tabel 1. Tabel yang dimuat harus ***all borders*** seperti berikut.

Tabel 1. Judul tabel ditulis rata tengah. Apabila judul tabel lebih dari 1 baris maka ditulis seperti ini

No	Nama	Nama kolom atas			
		Nilai 1 (m)	Nilai 2 (%)	Rata-rata	Total
1	Aa bb cc	1,2	80,5	123,45	987,65
2	Aa bb cc	1,3	90,5	123,45	987,65
3	Aa bb cc	1,4	95,9	123,45	987,65

Penulisan Persamaan

Persamaan harus diberi nomor seri dalam tanda kurung seperti yang ditunjukkan pada Persamaan (1). Persamaan harus disiapkan menggunakan MS Equation Editor (bukan dalam format gambar). Nomor persamaan harus ditempatkan di sisi paling kanan. Pastikan bahwa setiap simbol dalam persamaan yang Anda sebutkan telah didefinisikan sebelum atau segera setelah persamaan tersebut muncul.

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1. \quad (1)$$

Penulisan Satuan, Singkatan dan Simbol

Satuan metrik lebih disukai. Definisikan singkatan dan simbol pada saat pertama kali diperkenalkan dalam teks.

Penulisan Bilangan Pecahan dengan Koma dan Istilah Asing

Penulisan bilangan pecahan dengan koma mengikuti bahasa yang ditulis menggunakan dua angka desimal di belakang koma. Apabila menggunakan bahasa Indonesia, angka desimal menggunakan koma (,) dan titik (.) bila menggunakan bahasa Inggris. Contoh: Panjang buku adalah 2,5 cm. Length of the book is 2.5 cm. Penulisan angka 1-9 ditulis dalam kata kecuali bila bilangan satuan ukur, sedangkan angka 10 dan seterusnya ditulis dengan angka. Contoh lima orang responden, berat alat 3 kg. Penulisan satuan mengikuti aturan *The International System of Units (SI)*. Penulisan untuk istilah asing menggunakan *cetak miring*.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil harus jelas dan ringkas. Hasil merupakan data atau fakta yang diperoleh dari penelitian. Data atau fakta penting yang tidak dapat dinarasikan dengan jelas dapat ditampilkan dalam bentuk tabel atau gambar atau ilustrasi lain. Bila hasil disajikan dalam bentuk tabel atau gambar, maka tidak perlu diuraikan secara panjang lebar. Pembahasan merupakan ulasan tentang hasil, menjelaskan makna hasil penelitian, kesesuaian dengan hasil atau penelitian terdahulu, peran hasil terhadap pemecahan

masalah yang disebutkan dalam pendahuluan, serta kemungkinan pengembangannya.

Penulisan Definisi, Lemma, dan Teorema

Rumus yang tidak diacu, sebaiknya tidak diberi nomor. Bukti lemma dan teorema dapat diberikan sesuai dengan aturan yang berlaku mengikuti format berikut.

Definisi 3.1. *Tulis definisi di sini.*

Lemma 3.2. *Tulis lemma anda di sini.*

Bukti. Tulis bukti anda disini. Tulis bukti anda disini. Tulis bukti anda disini. Tulis bukti anda disini. Tulis bukti anda disini. □

Teorema 3.3. *Tulis teorema anda di sini.*

Bukti. Tulis bukti anda disini. Tulis bukti anda disini. Tulis bukti anda disini. Tulis bukti anda disini. Tulis bukti anda disini. □

Contoh 3.4. *Tulis contoh anda di sini.*

KESIMPULAN (12 pt, cetak tebal, HURUF KAPITAL)

Kesimpulan harus menjawab tujuan penelitian. Kesimpulan harus mengindikasikan secara jelas hasil yang diperoleh, kelebihan dan kekurangannya, serta pengembangan selanjutnya (apabila memungkinkan). Kesimpulan dapat berupa paragraf. Hindari mengulangi Abstrak, atau hanya mencantumkan hasil eksperimen.

UCAPAN TERIMA KASIH (12 pt, cetak tebal, HURUF KAPITAL)

Bagian ini adalah pilihan. Ucapan terima kasih diletakkan pada bagian akhir makalah sebelum daftar pustaka. Jenis huruf dan ukuran yang digunakan adalah Times New Roman dengan ukuran 12 pt, 1 spasi.

DAFTAR PUSTAKA (12 pt, cetak tebal, HURUF KAPITAL)

Penyusunan Daftar Pustaka mengikuti teknik penomoran yang diadaptasi dari MAA (*Mathematical Association of America*), dan harus dilakukan secara baku dan konsisten. Pengutipan dan daftar pustaka sebaiknya menggunakan aplikasi Reference Manager, seperti Zotero, Mendeley, atau aplikasi berbayar lainnya. Berikut hal-hal yang perlu diperhatikan dalam penulisan Daftar Pustaka:

- Ditulis dengan jenis Times New Roman 12pt, spasi tunggal.
- Penomoran dilakukan berurutan sesuai urutan pengutipan dalam artikel. Nomor ditulis dalam kurung siku [4].
- *Hanging indent* digunakan dengan nama penulis pustaka berjarak 10 mm dari awal kurung siku nomor pustaka. Baris berikutnya diberikan indentasi 5 mm dari nama penulis. Antar pustaka diberikan jarak 6 pt. Bentuk paragraf tetap rata kanan.
- Nama penulis ditulis dengan format nama belakang (*surname*) diikuti dengan koma, kemudian inisial nama depan dan nama tengah (jika ada). Antar inisial tidak diberikan spasi. Jika ada dua penulis atau lebih, antar nama penulis

dipisahkan dengan koma. “Dan” atau “&” tidak perlu digunakan di antara nama penulis. Jika ada lebih dari 10 penulis, nama penulis ke-11 dan seterusnya tidak dicantumkan; gunakan *et al.*

- Untuk pustaka berjenis buku, judul buku dicetak miring (*italic*). Huruf kapital digunakan pada setiap huruf pertama pada kata judul, kecuali kata sambung, seperti dan, di, ke, atau, pada, dan lain-lain. Jika yang diacu hanya bab atau artikel dalam buku, penulisan judul bab/artikel mengikuti ketentuan penulisan pustaka jenis jurnal.
- Untuk pustaka berjenis jurnal, hanya nama jurnal yang dicetak miring (*italic*). Huruf kapital pada judul artikel hanya digunakan pada huruf pertama di kata pertama. Huruf kapital tidak digunakan pada huruf pertama di kata lainnya pada judul, kecuali nama orang, tempat, metode tertentu, dan sebagainya sesuai penulisan Bahasa Indonesia yang baik dan benar. Ketentuan ini juga berlaku untuk judul bab/artikel dalam buku, judul artikel dalam prosiding, judul skripsi/tesis/disertasi, judul artikel dalam koran, serta judul artikel dalam website.
- Volume dan nomor artikel dalam jurnal dicetak tebal (**bold**).

Sebagian contoh cara penulisan referensi/acuan di dalam Daftar Pustaka, diberikan sebagai berikut.

Buku:

- [1] Freudenthal, H. (1991). *Revisiting Mathematics Education*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- [2] Johnson, A.S.A., Madden, K.M., Şahin, A.A. (2017). *Discovering Discrete Dynamical Systems*. 2nd ed. Washington, DC: Mathematical Association of America.

Buku dengan Lembaga sebagai Penulis:

- [3] [IPB] Institut Pertanian Bogor. (2019). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah Tugas Akhir Mahasiswa Edisi ke-4*. Bogor: IPB Press.

Bentuk acuan: ... (IPB 2019) atau IPB (2019)

Artikel/Bab dalam Buku:

- [4] Russel, T. (1998). An alternative conception: Representing representation. In: P.J. Black & A. Lucas (Eds.). *Children's Informal Ideas in Science*. London: Routledge, pp. 62-84.

Jurnal:

- [5] Stacey, K. (2010). The PISA view of mathematical literacy in Indonesia. *Journal on Mathematics Education*. **2** (2): 1-24.
<https://doi.org/10.22342/jme.2.2.746.95-126>
- [6] Ma, E.W., Chow, T.W. (2004). A new shifting grid clustering algorithm. *Pattern Recognition*. **37**(3): 503-514. <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2003.08.014>

Simposium/Symposium, Prosiding/Proceeding, Konferensi/Conference:

- [7] Yuristina, H., Indiaty, I., Endahwuri, D. (2021). Analisis berpikir kritis dalam pemecahan masalah matematika ditinjau dari adversity quotient. *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika*, Semarang, Indonesia, 2021 Agu 11. (vol. 6, pp. 21–25).
- [8] Baranov, A. (2018). Spectral synthesis in Hilbert spaces of entire functions. *Proceedings of the 7th European Congress of Mathematics*, Berlin, Germany, 2016 Jul 18-22. (pp. 203-218).

Skripsi, Tesis, Disertasi, Laporan Penelitian:

- [9] Prahmana, R.C.I. (2012). Pendesainan pembelajaran operasi bilangan menggunakan permainan tradisional tepuk bergambar untuk siswa kelas III sekolah dasar (SD) [tesis]. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- [10] Jenssen, M. (2017). Continuous optimisation in extremal combinatorics [PhD dissertation]. London: London School of Economics and Political Science.

Artikel dalam Koran:

- [11] Pitunov, B. (2002). Sekolah unggulan atukah sekolah pengunggulan? *Majalah Pos*, 13 Desember, p. 4.
- [12] Chang, K. (2017). Ancient homework: Trigonometry in Babylon? Go figure. *New York Times*, September 5, p. D2.

Artikel dalam Koran (tanpa nama):

- [13] Jawa Pos. (1995). Wanita kelas bawah lebih mandiri. 22 April, p. 3.

Dokumen Resmi/Legal:

Penulisan daftar pustaka: [Nomor pustaka] [Singkatan jenis dokumen legal, misalnya UU, PP, Perpres, Perda] Nama dokumen.

- [14] [UU] Undang-undang Republik Indonesia Nomor 2 Tentang Sistem Pendidikan Nasional. (1990).
- [15] [Permen] Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2015 Tentang Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia. (2015).

Dokumen Lainnya:

- [16] [KMM-IPB] Kantor Manajemen Mutu, Institut Pertanian Bogor. (2015). Prosedur Operasional Baku Penyelenggaraan Program Pendidikan Sarjana Institut Pertanian Bogor. Ed ke-2. Bogor: KMM-IPB.

Artikel dari Internet:

- [17] United States Census Bureau. (2014). American housing survey: 2013 detailed tables. <https://www.census.gov/newsroom/press-releases/2014/cb14-tps78.html> [diakses 20 Maret 2021]
- [18] Dabbura, I. (2018). K-Means clustering: Algorithms, applications, evaluations methods, and drawbacks.

<https://towardsdatascience.com/k-means-clustering-algorithm-applications-evaluation-methods-and-drawbacks-aa03e644b48a> [diakses 17 Oktober 2020]

Revisi: 9 Maret 2022_yf