

Ketik judul artikel. Gunakan huruf kapital pada huruf pertama ditiap kata, kecuali kata hubung. (Times New Roman, 17pt)

Penulis Pertama<sup>1</sup>, Penulis Kedua<sup>2</sup>, Penulis Ketiga<sup>3</sup> (11pt)

<sup>1</sup> Afiliasi Pertama, Alamat, Kota dan Kode Pos, Negara (9pt)

<sup>2</sup> Afiliasi Kedua, Alamat, Kota dan Kode Pos, Negara (9pt)

<sup>3</sup> Afiliasi Ketiga, Alamat, Kota dan Kode Pos, Negara (9pt)

<sup>1</sup> Email Penulis Pertama, <sup>2</sup> Email Penulis Kedua; <sup>3</sup> Email Penulis Ketiga (9pt)

\*Penulis Korespondensi

(Diterima..., Direvisi..., Disetujui..., Tersedia Online...)

**Abstract:** The abstract should briefly present the research background, research objective, methods employed, main results, and conclusion. This section must be written concisely yet informatively, enabling readers to understand the essence of the study without referring to other parts of the article. The abstract should be written in a single paragraph, contain no citations, and generally consist of approximately 150 words. (Times New Roman, 9pt)

**Keywords:** Keyword 1; Keyword 2; Keyword 3; Keyword 4; Keyword 5 (may be written in English based on abstract English version, abbreviations are allowed, and the keywords should be arranged alphabetically)

**Abstrak:** Abstrak harus secara singkat menyajikan latar belakang penelitian, tujuan penelitian, metode yang digunakan, hasil utama, dan kesimpulan. Bagian ini harus ditulis secara ringkas namun informatif, sehingga pembaca dapat memahami inti dari penelitian tanpa merujuk ke bagian lain dari artikel. Abstrak harus ditulis dalam satu paragraf, tidak mengandung kutipan, dan umumnya terdiri dari sekitar 150 kata. (Times New Roman, 9pt)

**Kata Kunci:** Kata kunci 1; Kata kunci 2; Kata kunci 3; Kata kunci 4; Kata kunci 5 (dapat ditulis dalam bahasa Inggris berdasarkan versi abstrak bahasa Inggris, singkatan diperbolehkan, dan kata kunci harus disusun secara alfabetis)

## 1. Pendahuluan (Times new roman, bold, 11 pt)

Templat ini disusun berdasarkan format konferensi IEEE serta templat Tetrahedron Letters dari Elsevier dan Journal of Applied Data Science (JADS). Dokumen ini telah disesuaikan menggunakan MS Word 2007 hingga versi terbaru dan disimpan dalam format "Word 97–2003 Document" untuk memastikan kompatibilitas dengan sistem PC. Templat ini dirancang untuk memberikan panduan format esensial bagi penulis dalam menyiapkan naskah elektronik. Semua komponen standar artikel disusun untuk mencapai tiga tujuan utama: (1) menyederhanakan proses pemformatan untuk setiap pengiriman naskah, (2) memastikan kepatuhan otomatis terhadap standar elektronik yang mendukung publikasi digital saat ini dan di masa depan, serta (3) menjaga konsistensi gaya penulisan di seluruh artikel. Panjang bagian pendahuluan dibatasi maksimal antara 400–800 kata.

Bagian pendahuluan harus mencakup analisis kesenjangan (gap analysis) penelitian sebagai dasar untuk menentukan urgensi studi tersebut. Analisis ini dilakukan dengan meninjau studi-studi terdahulu untuk mengidentifikasi keterbatasan, aspek yang belum dibahas secara mendalam, serta temuan yang menunjukkan inkonsistensi atau memerlukan klarifikasi lebih lanjut. Melalui proses ini, penulis dapat memosisikan penelitian mereka secara jelas dalam hubungannya dengan studi yang ada dan menonjolkan kontribusinya. Selain itu, kebaruan (novelty) penelitian harus dinyatakan secara eksplisit untuk menunjukkan nilai ilmiah yang ditawarkan. Kebaruan tersebut dapat berupa pendekatan metodologis yang berbeda, konteks penelitian yang lebih spesifik, pengembangan atau penyempurnaan model yang sudah ada, atau temuan empiris baru yang belum pernah dilaporkan sebelumnya. Dengan demikian, pembaca dapat memahami relevansi dan nilai tambah dari penelitian yang disajikan dengan lebih baik.

## 2. Metode dan Eksperimen (Times new roman, bold, 11 pt)

Pada bagian metode dan eksperimen, penulis harus memberikan penjelasan rinci mengenai pendekatan penelitian untuk memastikan bahwa studi tersebut dapat direplikasi. Deskripsi ini harus mencakup desain penelitian, sumber dan karakteristik data, teknik pengumpulan data, serta prosedur analisis yang diterapkan. Untuk studi eksperimental, penulis harus menjelaskan pengaturan eksperimen, perangkat keras atau perangkat lunak yang digunakan, parameter yang diatur, serta langkah-langkah sistematis yang diikuti selama eksperimen. Penelitian kuantitatif atau berbasis komputasi harus menyajikan model, algoritma, atau rumus yang digunakan secara jelas, sedangkan penelitian kualitatif harus mendeskripsikan teknik wawancara, metode observasi, atau prosedur validasi data. Tujuannya adalah untuk menjamin transparansi sehingga temuan penelitian dapat dipahami, diuji, dan direplikasi. Singkatan dan Akronim: Definisikan semua singkatan dan akronim pada saat pertama kali muncul, kecuali untuk singkatan umum seperti IEEE, SI, MKS, CGS, sc, dc, dan rms. Hindari penggunaan singkatan dalam judul atau tajuk bagian kecuali jika diperlukan. Satuan: Gunakan sistem SI (MKS) atau CGS sebagai sistem pengukuran utama, dengan satuan SI sebagai pilihan utama. Satuan Inggris dapat disertakan dalam tanda kurung jika diperlukan. Jangan mencampur sistem satuan yang berbeda, dan hindari menggabungkan satuan yang dieja lengkap dengan singkatannya. Gunakan angka nol di depan nilai desimal (contoh: 0,25) dan tuliskan satuan secara lengkap jika berada di dalam teks berjalan.

## 3. Hasil dan Pembahasan (Times new roman, bold, 11 pt)

Sajikan temuan utama penelitian dan interpretasikan temuan tersebut dalam hubungannya dengan tujuan penelitian di dalam satu bagian yang sama. Gunakan tabel, gambar, dan bagan untuk merangkum data, serta sertakan penjelasan, perbandingan dengan penelitian terdahulu, dan implikasinya. Penempatan Gambar dan Tabel: Letakkan gambar dan tabel di bagian atas atau bawah kolom, dan hindari menempatkannya di tengah-tengah kolom. Gambar atau tabel yang lebih besar dapat membentang di kedua kolom jika diperlukan. Keterangan gambar harus diletakkan di bawah gambar, sedangkan judul tabel harus muncul di atas tabel yang bersangkutan. Masukkan setiap gambar atau tabel hanya setelah dirujuk di dalam teks. Gunakan kata “Gambar. 1” termasuk ketika muncul di awal kalimat.

**Tabel 1** masukan judul tabel

Gaya Tabel

Judul Tabel	Judul Kolom Tabel		
	<i>Subjudul Kolom Tabel</i>	<i>Subjudul</i>	<i>Subjudul</i>
isi	Lebih banyak isi tabel		

a. Contoh catatan kaki tabel. (Catatan kaki tabel)



**Gambar 1.** Contoh keterangan gambar. (keterangan gambar)

## 4. Kesimpulan

Sertakan pernyataan yang menjelaskan bagaimana tujuan-tujuan yang diuraikan dalam bagian Pendahuluan dijawab atau dicapai dalam bagian Hasil dan Pembahasan untuk menjaga konsistensi di seluruh naskah. Selain itu,

Anda dapat membahas potensi pengembangan lebih lanjut dari temuan penelitian, serta kemungkinan aplikasi atau arahan bagi studi di masa depan berdasarkan hasil yang diperoleh.

### Ucapan Terima Kasih

Ejaan yang disarankan adalah *acknowledgment*, tanpa huruf “e” setelah “g.” Hindari penggunaan ekspresi yang terlalu formal seperti “salah satu dari kami (R. B. G.) berterima kasih kepada ...”; sebagai gantinya, gunakan format yang sederhana, contohnya, “R. B. G. berterima kasih kepada ...”. Setiap ucapan terima kasih atas dukungan finansial atau sponsor harus ditempatkan pada catatan kaki tanpa nomor (*unnumbered footnote*) di halaman pertama.

### Daftar Pustaka

Templat secara otomatis memberi nomor pada kutipan secara berurutan di dalam tanda kurung siku [1], dengan tanda baca diletakkan setelah tanda kurung siku [2]. Cukup rujuk nomor kutipan seperti yang tertera di [3]; jangan tulis “rujukan [3]” kecuali kutipan tersebut muncul di awal kalimat—misalnya: “Rujukan [3] adalah yang pertama ...”.

Catatan kaki harus diberi nomor secara independen menggunakan karakter superskrip. Tempatkan setiap catatan kaki di bagian bawah kolom tempat ia muncul. Jangan sertakan catatan kaki dalam daftar pustaka. Untuk tabel, gunakan catatan kaki berhuruf alih-alih catatan kaki bernomor.

Jika suatu karya memiliki hingga lima penulis, sebutkan semua nama mereka—jangan gunakan “et al.”. Materi yang belum dipublikasikan, bahkan jika sudah diserahkan, harus dirujuk sebagai “belum dipublikasikan” [4]. Item yang telah diterima secara formal untuk dipublikasikan harus dikutip sebagai “sedang dicetak” [5]. Dalam judul artikel, kapitalisasi hanya dilakukan pada kata pertama, kecuali untuk nama diri dan simbol unsur kimia.

Untuk karya yang muncul dalam jurnal terjemahan, berikan kutipan versi Bahasa Inggris terlebih dahulu, diikuti dengan kutipan asli dalam bahasa sumber [6].

- [1] G. Eason, B. Noble, and I.N. Sneddon, “On certain integrals of Lipschitz-Hankel type involving products of Bessel functions,” *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. A247, pp. 529-551, April 1955. (*references*)
- [2] J. Clerk Maxwell, *A Treatise on Electricity and Magnetism*, 3rd ed., vol. 2. Oxford: Clarendon, 1892, pp.68-73.
- [3] I.S. Jacobs and C.P. Bean, “Fine particles, thin films and exchange anisotropy,” in *Magnetism*, vol. III, G.T. Rado and H. Suhl, Eds. New York: Academic, 1963, pp. 271-350.
- [4] K. Elissa, “Title of paper if known,” unpublished.
- [5] R. Nicole, “Title of paper with only first word capitalized,” *J. Name Stand. Abbrev.*, in press.
- [6] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, “Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interface,” *IEEE Transl. J. Magn. Japan*, vol. 2, pp. 740-741, August 1987 [Digests 9th Annual Conf. Magnetism Japan, p. 301, 1982].
- [7] M. Young, *The Technical Writer’s Handbook*. Mill Valley, CA: University Science, 1989.