

**Judul ditulis dalam Bahasa Indonesia dengan Huruf Kapital pada Setiap Kata dan Tidak Lebih dari 20 kata**

**Penulis Pertama <sup>1,a</sup> Penulis Kedua <sup>2,b</sup> Penulis Ketiga <sup>3,c</sup>**

**Nama lengkap dan tanpa gelar**

<sup>1</sup> Afiliasi penulis pertama

<sup>2</sup> Afiliasi penulis kedua, dst...

Afiliasi ditulis dengan lengkap seperti contoh di bawah ini:

Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas San Pedro

Jalan Ir. Soekarno, Kupang 85112, Indonesia

e-mail: <sup>a</sup> [penulispertama@gmail.com](mailto:penulispertama@gmail.com), <sup>b</sup> [penuliskedua@gmail.com](mailto:penuliskedua@gmail.com), dan <sup>c</sup> [penulisketiga@gmail.com](mailto:penulisketiga@gmail.com)

\* Corresponding Author (Wajib Sertakan Nomor WA)

*Diajukan: .....; Diterima: .....; Diterbitkan: ..... (diisi oleh editor)*

---

**Abstrak**

Abstrak dan kata kunci ditulis dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia. Abstrak merupakan ringkasan singkat dan jelas dari karya Anda. Abstrak harus menyatakan dengan jelas latar belakang masalah, tujuan penelitian, metode singkat, hasil/temuan utama, dan simpulan, serta tidak boleh menyertakan kutipan, tabel, gambar, dan rumus. Abstrak harus berisi 150-300 kata.

**Kata Kunci: 5 kata kunci, dipisahkan oleh titik koma (;)**

---

**Abstract**

The abstract and keywords must be written in both English and Indonesian. The abstract should provide a concise and clear summary of the work. It must explicitly state the background of the problem, research objectives, methods, main results/findings, and conclusions. The abstract should not include quotations, tables, figures, or formulas. The abstract must contain 150–300 words.

**Keywords: 5 keywords, separated by semicolons (;)**

---

**PENDAHULUAN**

Template ini diperuntukkan bagi para peneliti yang akan mengirimkan naskah ke Jurnal Magnetic: Research Journal of Physics and It's Application. Template ini disusun dalam bentuk umum artikel ilmiah dan bagian tertentu dapat diubah atau dihapus secara bebas. Artikel harus singkat dan jelas (sekitar 6-15 halaman). Artikel yang dikirim ke Magnetic: Research Journal of Physics and It's Application berasal dari artikel penelitian asli (orisinalitas artikel atau state of the art harus disebutkan di bagian pendahuluan) atau artikel tinjauan tentang fisika dan aplikasinya. Artikel penelitian memuat judul, nama penulis, afiliasi/lembaga, dan alamat pos, abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih, dan referensi.

Pendahuluan menjelaskan keadaan terkini penelitian, analisis kesenjangan, dan tujuan/pertanyaan penelitian. Keadaan terkini penelitian meliputi latar belakang penelitian, penelitian sebelumnya, referensi, dan teori yang terkait dengan penelitian. Analisis kesenjangan adalah pernyataan tentang mengapa penelitian perlu dilakukan dan kebaruan (keunikan) penelitian. Tujuan/pertanyaan penelitian menyatakan masalah penelitian yang akan dipecahkan dalam naskah. Bagian ini harus memiliki proporsi 15-20% dari naskah.

**METODE**

Metode ditulis secara lengkap dan terperinci sehingga dapat diulang oleh orang lain (reproducible). Metode yang umum digunakan tidak boleh ditulis secara terperinci. Bagian ini berisi rancangan penelitian, teknik pengumpulan data, sumber data atau partisipan, dan teknik analisis data. Bagian ini harus memiliki proporsi 10-15% dari naskah.

**Sub-Heading 1**

Insert...

---

## Sub-Heading 2

Insert...

## Sub-Heading 3

Insert...

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan Pembahasan mencakup 60-70% naskah. Bagian ini merupakan bagian utama dari artikel penelitian. Hasil harus merangkum atau menyoroti temuan daripada memberikan hasil dan analisis terperinci. Bagian ini berisi hasil yang diambil dari analisis data dan/atau hasil uji hipotesis dan hanya menyediakan data yang mendukung pembahasan. Bagian ini mencakup tabel dan grafik yang diambil dari hasil penelitian atau analisis data.

Pembahasan memegang peranan penting dalam sebuah artikel ilmiah. Bagian ini menjawab permasalahan, menginterpretasikan hasil penelitian dan temuan ke dalam pengetahuan yang telah diketahui, mengonfirmasi dan/atau membandingkan dengan penelitian peneliti lain, membangun teori baru, dan/atau memodifikasi teori sebelumnya. Pembahasan juga harus berisi implikasi dari hasil teoritis dan implementasi.

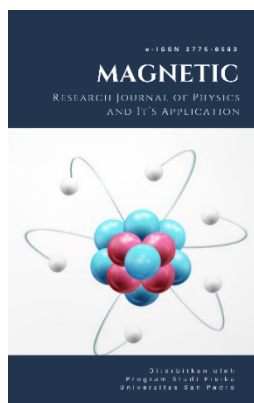
Hasil dan Pembahasan harus menjawab pertanyaan apa, mengapa, dan apa lagi. Temuan penelitian harus dinyatakan secara eksplisit. Setelah menyatakan temuan penelitian, temuan penelitian dan teori atau hipotesis yang relevan harus dibahas secara komprehensif. Bagian pembahasan harus menjelaskan perbandingan temuan penelitian dengan hasil yang relevan juga. Oleh karena itu, kutipan penting harus ditemukan di bagian pembahasan. Setelah didiskusikan, pada dua paragraf terakhir, batasan penelitian dan perbaikan lebih lanjut serta implikasi temuan penelitian terkait sains harus dinyatakan dengan jelas. Persamaan matematika ditulis terpisah dari paragraf menggunakan *Equation*. Nomor persamaan diberikan di sisi kanan seperti yang ditunjukkan pada Persamaan 1.

$$\nabla \times E = - \frac{\partial B}{\partial t} \quad (1)$$

E = Medan listrik

B = Medan magnet

Jangan lupa untuk mendefinisikan simbol-simbol pada persamaan



**Gambar 1.** Magnetic: Research Journal of Physics and It's Application

Gambar disisipkan terpisah dari paragraf dan judulnya diletakkan tepat di bawah gambar seperti yang ditunjukkan pada Gambar 1. Judul gambar ditulis dengan huruf “Times New Roman”, ukuran huruf 10, tebal, spasi tunggal, tengah, dan tidak boleh lebih dari 4 baris. Gambar harus asli (tidak boleh plagiarisme) dan memiliki kontras yang baik dengan kepadatan piksel yang tinggi (setidaknya 300 dpi). File gambar harus dalam bentuk .jpg, .bmp, atau .png.

Tabel menggunakan garis dengan ketebalan border 1 pt dan ukuran huruf 8 sampai 10 pt. Judul tabel disisipkan di atas tabel. Format judul pada dasarnya tidak memiliki perbedaan dengan format judul gambar. Tabel terdiri dari garis horizontal di atas dan garis horizontal di bawah dan satu garis horizontal lagi yang memisahkan antara kepala tabel dan badan tabel, seperti yang ditunjukkan pada Tabel 1.

**Tabel 1.** Magnetic: Research Journal of Physics and It's Application

| $l$ | $n$ | $\kappa$ | State      | $E_{n\kappa} \quad V_1 = 0.6 fm$ |
|-----|-----|----------|------------|----------------------------------|
| 0   | 1   | -1       | $1s_{1/2}$ | -0.04585220                      |
| 1   | 1   | -2       | $1p_{3/2}$ | -0.074526663                     |
| 2   | 1   | -3       | $1d_{5/2}$ | -0.109837332                     |

Gambar, bagan, diagram, grafik, tabel, dan sebagainya harus dapat menjelaskan sesuatu dan keberadaannya memiliki arti penting bagi artikel. Oleh karena itu, objek-objek tersebut harus dibahas dan dikutip dalam teks secara komprehensif.

#### **Sub-Heading 1**

Insert...

#### **Sub-Heading 2**

Insert...

#### **Sub-Heading 3**

Insert...

### **KESIMPULAN**

Bagian ini ditulis dalam bentuk paragraf (bukan dalam bentuk poin atau angka). Kesimpulan harus ditulis secara ringkas (singkat dan jelas). Tidak boleh membahas ulang hasil penelitian. Kesimpulan harus dapat menjawab tujuan/pertanyaan penelitian dan tidak boleh mengulang abstrak atau sekadar menulis ulang hasil eksperimen. Bagian ini harus mencerminkan inovasi atau peningkatan ilmu pengetahuan yang ada dan keterbatasan penelitian untuk peningkatan/penelitian lebih lanjut.

### **UCAPAN TERIMA KASIH (BILA PERLU)**

Sebutkan sumber pendanaan (institusi, tahun kontrak) dan nama orang yang menerima dana tersebut. Sebutkan nama-nama orang yang membantu penelitian

### **DAFTAR PUSTAKA**

Artikel harus menggunakan minimal 12 daftar pustaka dengan (minimal) 80% daftar pustaka terkini (tidak lebih dari 7 tahun) dan (minimal) 20% terdiri dari artikel dari jurnal ilmiah (jurnal nasional terakreditasi, minimal Sinta 6). Daftar pustaka menggunakan sistem numerik, ukuran font 10, dan diurutkan berdasarkan urutan penggunaan dalam artikel. DOI artikel yang dikutip harus dicantumkan secara lengkap. Dalam mengutip untuk badan artikel, kutipan dilakukan dengan menggunakan tanda kurung siku yang memuat nomor urut pustaka, misalnya [1]. Penulisan referensi disesuaikan dengan Mendeley style IEEE.

#### **Jurnal dengan DOI**

- [1] S. Majumdar, N. Mukherjee, and A. K. Roy, "Information entropy and complexity measure in generalized Kratzer potential," *Chemical Physics Letters*, vol. 716, pp. 257–264, 2019, doi: 10.1016/j.cplett.2018.12.032.

#### **Jurnal tanpa DOI**

- [2] T. Surbakti, S. Pinem, T. M. Sembiring, L. Suparlina, and J. Susilo, "Desain konseptual teras reaktor riset inovatif berbahan bakar uranium molibdenum dari aspek neutronik," *Jurnal Tri Dasa Mega*, vol. 14, no. 3, pp. 178–191, 2012. [Online]. Available: <http://jurnal.batan.go.id/index.php/tridam/article/view/1878>

#### **Conference proceeding**

- [3] T. Surbakti, S. Pinem, T. M. Sembiring, L. Suparlina, and J. Susilo, "Desain konseptual teras reaktor riset inovatif berbahan bakar uranium molibdenum dari aspek neutronik," *Jurnal Tri Dasa Mega*, vol. 14, no. 3, pp. 178–191, 2012. [Online]. Available: <http://jurnal.batan.go.id/index.php/tridam/article/view/1878>

**Undang-undang, Peraturan, Hukum atau Standar**

- [4] Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, *Lampiran Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 81A Tahun 2013 tentang Implementasi Kurikulum Pedoman Umum Pembelajaran*. Jakarta, Indonesia: Kemdikbud, 2013.

**Situs Website, Artikel Online, Buku Online, atau Majalah Online**

- [5] Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, "Cuaca." [Online]. Available: <http://bmkg.go.id/cuaca>. Accessed: Jul. 17, 2017.
- [6] Media Garda Asakota, "Pertambangan sumbang kontribusi besar APBN," 2017. [Online]. Available: <http://www.gardaasakota.com/2011/04/pertambangan-sumbang-kontribusi-besar.html>
- [7] A. D. Wirakusumah, O. Abdurahman, and A. Kurnia, "Hubungan tektonik dan potensi panas bumi Indonesia," *GeoMagz*, vol. 3, no. 3, pp. 64–67, 2013. [Online]. Available: <https://geomagz.geologi.esdm.go.id/geomagz-vol-3-no-3/>
- [8] K. E. Lohff and J. Comstock, "Clarification of lapse rate terms and formulas," 2012. [Online]. Available: <https://www.umt.edu/physicsastronomy/documents/BOREALIS/Lapse%20Rate%20Terms%20and%20Formulas2012.pdf>