**Judul Harus Singkat, Jelas dan Sesuai dengan Kaidah Penulisan yang Benar**

Nama Lengkap Penulis Pertama1, Nama Lengkap Penulis Kedua2, Nama Lengkap Penulis Ketiga3

1 Afiliasi penulis pertama, alamat lengkap termasuk nama negara dan kode pos

[Penulis1@afiliasi.co.id](mailto:Penulis1@afiliasi.co.id)

2 Afiliasi penulis kedu, alamat lengkaptermasuk nama negara dan kode pos

[Penulis2@afiliasi.co.id](mailto:Penulis2@afiliasi.co.id)

3 Afiliasi penulis ketiga, alamat lengkap termasuk nama negara dan kode pos

[Penulis3@afiliasi.co.id](mailto:Penulis3@afiliasi.co.id)

**ABSTRAK**: abstrak dalam bahasa Indonesia harus singkat dan informatif. Abstrak harus menyatakan dengan jelas tujuan penelitian, hasil-hasil yang penting, dan kesimpulan-kesimpulan utama. Abstrak umumnya ditunjukkan secara terpisah dari keseluruhan artikel sehingga abstrak harus dapat berdiri sendiri dan mampu mempresentasikan keseluruhan artikel. Untuk tujuan ini, kutipan-kutipan harus dihindarkan kecuali sangat penting (nama penulis dan tahun dari artikel yang dikutip harus dinyatakan. Singkatan-singkatan yang tidak umum dan tidak standar harus dihindari kecuali sangat penting tetapi harus menyertakan dengan kepanjangannya dalam abstrak pada saat pertama mereka muncul. Abstrak tidak boleh lebih dari 250 kata.

**Kata kunci**: 4 – 6 kata kunci yang spesifik sehingga memudahkan pencarian melalui indeks.

**ABSTRACT**: A concise and factual abstract is required. The abstract should state briefly the purpose of the research, the principal results and major conclusions. An abstract is often presented separately from the article, so it must be able to stand alone. For this reason, References should be avoided, but if essential, then cite the author(s) and year(s). Also, non-standard or uncommon abbreviations should be avoided, but if essential they must be defined at their first mention in the abstract itself. The abstract should be no longer than 250 words

**Keywords**: 4 – 6 keywords to easily search by indexing

1. **PENDAHULUAN**

Dalam pendahuluan harus dinyatakan tujuan dari penelitian dan berikan informasi mengenai latar belakang yang memadai. Hindari kutipan-kutipan secara langsung dan panjang lebar atau kesimpulan dari hasil kerja yang diperoleh. Penulisan keseluruhan badan artikel ini menggunakan *Times New Roman* (font 12) dengan 1 spasi pada kertas A4 (210 mm x 297 mm). State the objectives of the work and provide an adequate background, avoiding a detailed literature survey or a summary of the results.

1. **PERCOBAAN**

**2.1 Bahan dan Peralatan**

Nyatakan semua bahan kimia dan peralatan yang digunakan selama penelitian termasuk merek bahan kimia dan sumbernya. Jenis peralatan penting yang digunakan harus dinyatakan dengan jelas termasuk spesifikasi dari alat tersebut. Peralatan-peralatan yang umum tidak perlu dicantumkan.

**2.2 Metode**

Nyatakan secara detail mengenai metode percobaan yang digunakan dalam penelitian ini sehingga dapat dilakukan juga oleh orang lain dengan hasil yang sama (reproducible). Metode-metode yang sudah dipublikasikan harus dinyatakan dengan memberikan referensi darimana metode tersebut diambil, dan hanya modifikasi yang relevan yang perlu dijelaskan.

1. **HASIL dan PEMBAHASAN**

Hasil-hasil yang diperoleh harus jelas dan singkat. Pembahasan harus mengungkapkan signifikasi dari hasil yang diperoleh dengan membandingkan dengan hasil yang sudah diperoleh sebelumnya oleh orang lain (kalau ada). Hindari kutipan-kutipan yang banyak dari literatur yang sudah dipublikasikan untuk menghindari plagiarisme.

**3.1 Simbol dan Persamaan**

Direkomendasikan menggunakan penomoran dan symbol yang sesuai dengan system IUPAC.

Gunakan *Microsoft Equation Editor* atau *MathType* untuk semua obyek matematika. Penomoran persamaan mengikuti aturan rata kanan dan tidak perlu diberi spasi antara teks dan persamaan, seperti contoh berikut:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (1) |

**E** = Medan listrik

**B** = Medan magnet

Jangan lupa untuk mendefinisikan symbol-simbol yang ada dalam persamaan.

* 1. **Gambar dan Tabel**

Gambar dan tabel dimasukkan dalam teks dan diatur ditengah seperti pada contoh di bawah. Keterangan gambar diletakkan di bawah gambar dan diatur ditengah, sedangkan keterangan tabel diletakkan di atas tabel.

Kecuali gambar yang sangat detail, semua gambar tidak boleh melebihi setengah halaman. Gambar berwarna boleh ditampilkan dan semua gambar termasuk foto-foto harus tercakup dalam teks. Tidak perlu ada spasi antara teks dan gambar maupun tabel.

Mohon membuat gambar-gambar dengan format yang dapat diterima (TIFF, JPG, EPS, atau file-file MS).

**3.3 Kutipan Referensi**

Kutipan harus diberi nomor urut dalam tanda kurung siku [..]. Daftar referensi harus diatur dalam urutan kutipan dalam teks, tidak dalam urutan abjad. Referensi untuk artikel jurnal [1], buku [2], makalah dalam prosiding konferensi [3], bab dalam buku [4], laporan teknis [5] dan tesis [6], harus memberikan informasi yang memadai seperti dalam contoh di bawah ini.

1. **KESIMPULAN**

Meskipun kesimpulan dapat meninjau hasil utama atau kontribusi dari artikel, jangan menduplikasi abstrak atau pendahuluan. Untuk kesimpulan, Anda mungkin menguraikan pentingnya pekerjaan.

1. **UCAPAN TERIMA KASIH**

Ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung penelitian, sumber pendanaan maupun dalam penulisan artikel.

1. **DAFTAR PUSTAKA**
2. Kim S., Mench M.M. Investigation of temperature-driven water transport in polymer electrolyte fuel cell: Thermo-osmosis in membranes. *J. Membrane Sci*. 2009, 328(1-2), 113-120.
3. Heywood J. Internal combustion engine fundamentals. McGraw-Hill, 1988.
4. Toukourou M.M., Gakwaya A., Yazdani A. An object-oriented finite element implementation of large deformation frictional contact problems and applications. *Proceedings of the 1st MIT conference on CFSM*. Cambridge, MA, 2001.
5. Djilali N., Suksangpanomrung A. Numerical simulation of unsteady separated flow and convective heat transfer. chapter 31 in high performance computing systems and applications (Ed. Dimopoulos N., Li K.F.), pp. 481-498, *Kluwer Academic*, 2002.
6. Peak RS. X-analysis integration (XAI) technology. *Georgia Tech Report* EL002-2000A, 2000.
7. Litster S. Mathematical modelling of fuel cells for portable devices. M.A.Sc. Thesis, University of Victoria, 2005.