

**Judul artikel harus berupa kalimat
yang secara akurat menggambarkan isi artikel
(Palatino Linotype, Center, Bold, 13pt)**

First Author^{1*}, Second Author², Third Author³ (10 pt)

¹Affiliation, Faculty, Universitas Negeri Padang, Indonesia (9 pt)

²Affiliation, Faculty, Universitas Ibnu Sina, Indonesia (9 pt)

³Affiliation, Faculty, Universitas Andalas, Indonesia (9 pt)

□ ***Corresponding Author:** email@ft.unp.ac.id

ABSTRACT (10pt)

A well-prepared abstract enables the reader to quickly and accurately identify the basic content of a document, determine its relevance to their interests, and thus decide whether to read the document in its entirety. The Abstract should be informative and self-explanatory, clearly state the problem and the proposed approach or solution, and point out major findings and conclusions. The Abstract should be 150 to 250 words in length. The abstract should be written in the past tense. Standard nomenclature should be used, and abbreviations should be avoided. No literature should be cited. The keyword list allows adding keywords used by the indexing and abstracting services and those already present in the title. Judicious use of keywords may increase the ease with which interested parties can locate our article (9 pt).

Keywords: key1, key2, key3, key 4, key5

ABSTRAK (10pt)

Abstrak yang dipersiapkan dengan baik memungkinkan pembaca untuk mengidentifikasi konten dasar dokumen dengan cepat dan akurat, untuk menentukan relevansinya dengan minat mereka, dan dengan demikian memutuskan apakah akan membaca dokumen secara keseluruhan. Abstrak harus informatif dan sepenuhnya menjelaskan penelitian secara ringkas dan jelas, memberikan pernyataan yang jelas tentang masalah, pendekatan, metode atau solusi yang diusulkan, dan menunjukkan temuan dan kesimpulan utama. Abstrak harus sepanjang 150 hingga 250 kata. Abstrak harus ditulis dalam bentuk lampau. Nomenklatur standar harus digunakan dan singkatan harus dihindari. Tidak ada literatur yang harus dikutip. Daftar kata kunci memberikan kesempatan untuk menambahkan kata kunci, yang digunakan oleh layanan pengindeksan dan abstrak, selain yang sudah ada dalam judul. Penggunaan kata kunci yang bijaksana dapat meningkatkan kemudahan bagi pihak yang berkepentingan untuk menemukan artikel kita (9 pt).

Kata kunci: katakunci1, katakunci2, katakunci3, katakunci4, katakunci5

*For all articles published in ELEKTIF, © copyright is retained by the authors.
This is an open-access article under the [CC BY-SA](#) license.*



PENDAHULUAN (11 pt)

Format teks utama terdiri dari kolom kiri-kanan datar pada kertas A4 (quarto). Teks margin dari atas dan bawah adalah 2 cm, kiri dan kanan adalah 2.5 cm. Naskah ditulis dalam Microsoft Word, spasi tunggal, Palatino Linotype 10 pt, dan maksimal 10 halaman untuk artikel penelitian, atau maksimal 15 halaman untuk makalah review/survey, yang dapat diunduh di website: <http://elektif.ppj.unp.ac.id/index.php/elektif>.

Judul artikel harus berupa kata-kata sesedikit mungkin yang secara akurat menggambarkan isi artikel. Judul harus ringkas dan informatif dan panjangnya tidak lebih dari 12 kata. Jangan gunakan akronim atau singkatan dalam judul Anda dan jangan menyebutkan metode yang Anda gunakan, kecuali makalah Anda melaporkan pengembangan metode baru. Judul sering digunakan dalam sistem pencarian informasi. Hindari menulis rumus panjang dengan subskrip di judul. Hilangkan semua kata-kata yang tidak berguna seperti "Studi tentang ...", "Investigasi ...", "Implementasi ...", "Pengamatan pada ...", "Pengaruh ...", "Analisis ...", "Desain ...", dll.

Sebuah abstrak singkat dan faktual diperlukan. Abstrak harus menyatakan secara singkat tujuan penelitian, hasil utama dan kesimpulan utama. Abstrak sering kali disajikan terpisah dari artikel, sehingga harus dapat berdiri sendiri. Untuk alasan ini, Referensi harus dihindari, tetapi jika penting, sebutkan penulis dan tahun. Juga, singkatan yang tidak standar atau tidak umum harus dihindari, tetapi jika penting, mereka harus didefinisikan pada penyebutan pertama dalam abstrak itu sendiri. Segera setelah abstrak, berikan maksimal 5 kata kunci, menggunakan ejaan Amerika dan hindari istilah umum dan jamak serta beberapa konsep (hindari, misalnya, 'dan', 'dari'). Berhematlah dengan singkatan: hanya singkatan yang sudah mapan di lapangan yang memenuhi syarat. Kata kunci ini akan digunakan untuk tujuan pengindeksan.

Layanan pengindeksan dan abstraksi bergantung pada keakuratan judul, mengekstraksi darinya kata kunci yang berguna dalam referensi silang dan pencarian komputer. Artikel dengan judul yang tidak tepat mungkin tidak akan pernah mencapai audiens yang dimaksudkan, jadi spesifiklah.

Bagian Pendahuluan harus memberikan:

- latar belakang yang jelas;
- pernyataan masalah yang jelas;
- literatur yang relevan tentang subjek;
- pendekatan atau solusi yang diusulkan, dan;
- nilai baru penelitian yang merupakan inovasi (dalam 3-5 paragraf).

Organisasi dan kutipan daftar pustaka dibuat dengan gaya *Institute of Electrical and Electronics Engineers* (IEEE) pada tanda [1], [2] dan seterusnya. Istilah dalam bahasa asing ditulis miring (*italic*). Teks harus dibagi menjadi beberapa bagian, masing-masing dengan judul terpisah dan diberi nomorurut [3]. Judul bagian atau subbagian harus diketik pada baris terpisah, misalnya, 1. PENDAHULUAN.

Sebuah artikel lengkap biasanya mengikuti struktur standar:

- Pendahuluan
- Metodologi/Dasar Teoritis Komprehensif dan/atau Metode/Algoritma yang Diusulkan.
- Hasil dan Pembahasan.
- Kesimpulan.

Tinjauan Pustaka yang telah dilakukan penulis digunakan pada bagian "PENDAHULUAN" untuk menjelaskan perbedaan naskah dengan makalah lain, yaitu inovatif, digunakan pada bagian

"METODE PENELITIAN" untuk menggambarkan langkah penelitian dan digunakan dalam bagian "HASIL DAN PEMBAHASAN" untuk mendukung analisis hasil [2].

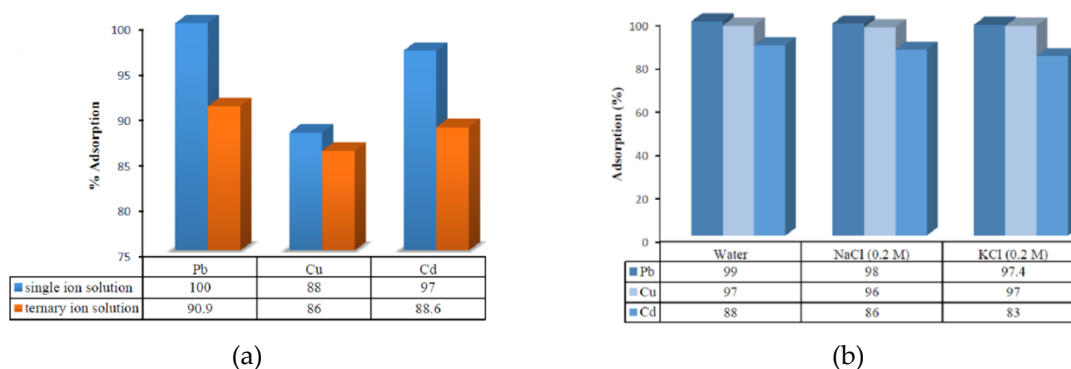
Jika naskah yang ditulis benar-benar memiliki orisinalitas tinggi, yang mengusulkan metode atau algoritma baru, bagian tambahan setelah bagian "PENDAHULUAN" dan sebelum bagian "METODE PENELITIAN" dapat ditambahkan untuk menjelaskan secara singkat teori dan/atau metode yang diusulkan/ algoritma [4].

METODE (11 pt)

Menjelaskan kronologis penelitian, termasuk desain penelitian, prosedur penelitian (dalam bentuk algoritma, Pseudocode, atau lainnya), cara pengujian dan akuisisi data [5]–[7]. Uraian jalannya penelitian harus didukung dengan referensi, sehingga penjelasannya dapat diterima secara ilmiah [2], [4]. Gambar 1-2 dan Tabel 1 disajikan di tengah dan dicetak tebal (9 pt), seperti yang ditunjukkan di bawah ini dan dikutip dalam naskah [5], [8]–[13]. Gambar 2(a) menunjukkan larutan ion tunggal dan ternary. Gambar 2(b) menunjukkan efek elektrolit.



Gambar 1. Judul gambar ditulis dengan huruf kapital (awalnya huruf kapital) (9pt)



Gambar 2. Selektivitas AC-SH untuk (a) larutan ion tunggal dan ternary, (b) efek elektrolit

Tabel 1. The performance of ... (9pt)

Variable	Speed (rpm)	Power (kW)
x	10	8.6
y	15	12.4
z	20	15.3

HASIL DAN PEMBAHASAN (11 pt)

Pada bagian ini dijelaskan hasil penelitian sekaligus diberikan diskusi yang komprehensif. Hasil dapat disajikan dalam bentuk gambar, grafik, tabel dan lain-lain yang membuat pembaca mudah memahami [14], [15]. Pembahasan dapat dilakukan dalam beberapa sub-bab.

Hasil

Persamaan harus ditempatkan di tengah garis dan diberikan secara berurutan dengan nomor persamaan dalam tanda kurung yang diluruskan ke margin kanan, seperti pada (1). Penggunaan **Microsoft Equation Editor** atau **MathType** lebih disarankan.

$$E_v - E = \frac{h}{2m} (k_x^2 + k_y^2) \quad \dots (1)$$

Semua simbol yang telah digunakan dalam persamaan harus didefinisikan.

Pembahasan

Kutipan yang tepat dari karya lain harus dibuat untuk menghindari plagiarisme. Saat merujuk ke item referensi, harap gunakan nomor referensi seperti pada [16] atau [17] untuk beberapa referensi. Penggunaan "Ref [18]..." harus digunakan untuk setiap kutipan referensi di awal kalimat. Untuk setiap referensi dengan lebih dari 3 penulis atau lebih, hanya penulis pertama yang harus ditulis diikuti et al. (misalnya dalam [19]). Contoh item referensi dari berbagai kategori ditampilkan di bagian Referensi. Setiap item di bagian referensi harus diketik menggunakan ukuran font 9 pt [20]–[25].

KESIMPULAN (11 pt)

Berikan pernyataan bahwa apa yang diharapkan, seperti yang tertera pada bagian "PENDAHULUAN" pada akhirnya dapat menghasilkan bagian "HASIL DAN PEMBAHASAN", sehingga terjadi kecocokan. Selain itu, juga dapat ditambahkan prospek pengembangan hasil penelitian dan prospek penerapan studi lanjutan ke depan (berdasarkan hasil dan pembahasan).

UCAPAN TERIMA KASIH (11 Pt – optional)

Penulis terima kasih Dalam banyak kasus, sponsor dan dukungan keuangan ucapan terima kasih. Bagian ini bersifat opsional.

DAFTAR PUSTAKA (11 pt)

Referensi utama adalah jurnal internasional dan prosiding. Semua referensi harus ke **sumber yang paling relevan dan terkini dan referensi minimum adalah 15 referensi** (untuk artikel penelitian) dan 20-30 referensi (untuk artikel studi literatur/survei). Referensi ditulis dalam gaya IEEE. Penggunaan alat seperti **EndNote**, **Mendeley**, atau **Zotero** untuk manajemen referensi dan pemformatan. Harap gunakan format yang konsisten untuk referensi-lihat contoh (9 pt):

[1] Journal/Periodicals

Basic Format:

J. K. Author, "Title of paper," *Abbrev. Title of Journal/Periodical*, vol. *x*, no. *x*, pp. *xxx-xxx*, Abbrev. Month, year, doi: *xxx*.

Examples:

- M. M. Chiampi and L. L. Zilberti, "Induction of electric field in human bodies moving near MRI: An efficient BEM computational procedure," *IEEE Trans. Biomed. Eng.*, vol. 58, pp. 2787–2793, Oct. 2011, doi: 10.1109/TBME.2011.2158315.
- R. Fardel, M. Nagel, F. Nuesch, T. Lippert, and A. Wokaun, "Fabrication of organic light emitting diode pixels by laser-assisted forward transfer," *Appl. Phys. Lett.*, vol. 91, no. 6, Aug. 2007, Art. no. 061103, doi: 10.1063/1.2759475.

[2] Conference Proceedings

Basic Format:

J. K. Author, "Title of paper," in *Abbreviated Name of Conf.*, (location of conference is optional), year, pp. *xxx-xxx*, doi: *xxx*.

Examples:

- G. Veruggio, "The EURON roboethics roadmap," in *Proc. Humanoids '06: 6th IEEE-RAS Int. Conf. Humanoid Robots*, 2006, pp. 612–617, doi: 10.1109/ICHR.2006.321337.
- J. Zhao, G. Sun, G. H. Loh, and Y. Xie, "Energy-efficient GPU design with reconfigurable in-package graphics memory," in *Proc. ACM/IEEE Int. Symp. Low Power Electron. Design (ISLPED)*, Jul. 2012, pp. 403–408, doi: 10.1145/2333660.2333752.

[3] Book

Basic Format:

J. K. Author, "Title of chapter in the book," in *Title of His Published Book*, X. Editor, Ed., *xth* ed. City of Publisher, State (only U.S.), Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. *x*, sec. *x*, pp. *xxx-xxx*.

Examples:

- A. Taflov, *Computational Electrodynamics: The Finite-Difference Time-Domain Method* in *Computational Electrodynamics II*, vol. 3, 2nd ed. Norwood, MA, USA: Artech House, 1996.
- R. L. Myer, "Parametric oscillators and nonlinear materials," in *Nonlinear Optics*, vol. 4, P. G. Harper and B. S. Wherret, Eds., San Francisco, CA, USA: Academic, 1977, pp. 47–160.

[4] M. Theses (B.S., M.S.) and Dissertations (Ph.D.)

Basic Format:

J. K. Author, "Title of thesis," M.S. thesis, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

J. K. Author, "Title of dissertation," Ph.D. dissertation, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

Examples:

- J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, USA, 1993.
- N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow," M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.

*In the reference list, however, list all the authors for up to six authors. Use *et al.* only if: 1) The names are not given and 2) List of authors more than 6. Example: J. D. Bellamy *et al.*, *Computer Telephony Integration*, New York: Wiley, 2010.

See the examples:

REFERENCES

- [1] T. S. Ustun, C. Ozansoy, and A. Zayegh, "Recent developments in microgrids and example cases around the world—A review," *Renew. Sustain. Energy Rev.*, vol. 15, no. 8, pp. 4030–4041, Oct. 2011, doi: 10.1016/j.rser.2011.07.033.
- [2] D. Salomonsson, L. Soder, and A. Sannino, "Protection of Low-Voltage DC Microgrids," *IEEE Trans. Power Deliv.*, vol. 24, no. 3, pp. 1045–1053, Jul. 2009, doi: 10.1109/TPWRD.2009.2016622.
- [3] S. Chakraborty and M. G. Simoes, "Experimental Evaluation of Active Filtering in a Single-Phase High-Frequency AC Microgrid," *IEEE Trans. Energy Convers.*, vol. 24, no. 3, pp. 673–682, Sep. 2009, doi: 10.1109/TEC.2009.2015998.
- [4] S. A. Hosseini, H. A. Abyaneh, S. H. H. Sadeghi, F. Razavi, and A. Nasiri, "An overview of microgrid protection methods and the factors involved," *Renew. Sustain. Energy Rev.*, vol. 64, pp. 174–186, Oct. 2016, doi: 10.1016/j.rser.2016.05.089.
- [5] S. Chen, N. Tai, C. Fan, J. Liu, and S. Hong, "Sequence-component-based current differential protection for transmission lines connected with IIGs," *IET Gener. Transm. Distrib.*, vol. 12, no. 12, pp. 3086–3096, Jul. 2018, doi: 10.1049/iet-gtd.2017.1507.

Article submitted 2020-10-19. Resubmitted 2021-11-18. Final acceptance 2020-11-27. Final version published as submitted by the authors.