

JUDUL MAKALAH MERUPAKAN KALIMAT YANG RINGKAS SESUAI DENGAN PENJELASAN DALAM ISI MAKALAH (Huruf Kapital, Rata Tengah, Tebal, 14pt)

Penulis Pertama ¹, Penulis Kedua ², Penulis Ketiga ³ (10 pt)

¹ Afiliasi penulis pertama, Kota, Negara (9 pt)

² Afiliasi penulis kedua, Kota, Negara (9 pt)

³ Afiliasi penulis ketiga, Kota, Negara (9 pt)

Info Artikel	ABSTRACT (10 PT)
Riwayat artikel: Received, (tanggal) Revised, (tanggal) Accepted, (tanggal)	<i>An abstract is often presented separate from the article, so it must be able to stand alone. A well-prepared abstract enables the reader to identify the basic content of a document quickly and accurately, to determine its relevance to their interests, and thus to decide whether to read the document in its entirety. The abstract should be informative and completely self-explanatory, provide a clear statement of the problem, the proposed approach or solution, and point out major findings and conclusions. The Abstract should be 100 to 200 words in length. References should be avoided, but if essential, then cite the author(s) and year(s). Standard nomenclature should be used, and non-standard or uncommon abbreviations should be avoided, but if essential they must be defined at their first mention in the abstract itself. No literature should be cited. The keyword list provides the opportunity to add 5 to 7 keywords, used by the indexing and abstracting services, in addition to those already present in the title (9 pt).</i>
Kata kunci: (pisahkan dengan titik-koma) Kata kunci pertama; Kata kunci kedua; Kata kunci ketiga; Kata kunci keempat; Kata kunci kelima	ABSTRAK (10 PT) Abstrak seringkali disajikan terpisah dari artikel, sehingga harus dapat berdiri sendiri. Abstrak yang disiapkan dengan baik memungkinkan pembaca untuk mengidentifikasi isi dasar dari sebuah 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 benar-benar jelas, memberikan pernyataan yang jelas tentang masalah, pendekatan atau solusi yang diusulkan, dan menunjukkan temuan dan kesimpulan utama. Abstrak harus terdiri dari 100 hingga 200 kata. Referensi harus dihindari, tetapi jika penting, maka kutip penulis dan tahun. Nomenklatur standar harus digunakan, dan singkatan yang tidak standar atau tidak biasa harus dihindari, tetapi jika penting mereka harus didefinisikan pada saat pertama kali disebutkan dalam abstrak itu sendiri. Tidak ada literatur yang harus dikutip. Daftar kata kunci memberikan kesempatan untuk menambahkan 5 hingga 7 kata kunci, yang digunakan oleh layanan pengindeksan dan abstrak, selain yang sudah ada di judul (9 pt).
Penulis yang sesuai: Nama Penulis Afiliasi, Alamat, Kota dan Kode Pos, Negara Email: xxx	

1. PENDAHULUAN (10 PT)

Format teks utama terdiri dari kolom rata kiri-kanan pada kertas A4 (kuarto). Teks margin dari kiri dan atas 2,5 cm, kanan dan bawah 2,5 cm. Naskah ditulis dalam Microsoft Word, spasi tunggal, Times New Roman 10 pt, dan maksimal 12 halaman untuk artikel penelitian asli, atau maksimal 16 halaman untuk review/makalah survei.

Judul artikel harus menggunakan kata-kata sesedikit mungkin yang secara akurat menggambarkan isi makalah. Judul harus ringkas dan informatif dan panjangnya tidak lebih dari 12 kata. Jangan gunakan akronim atau singkatan dalam judul Anda dan jangan sebutkan metode yang Anda gunakan, kecuali makalah Anda melaporkan pengembangan metode baru. Judul sering digunakan dalam sistem pencarian informasi. Hindari menulis rumus panjang dengan subskrip pada judulnya. Hilangkan semua pemborosan kata seperti "*Sebuah studi ...*", "*Investigasi ...*", "*Implementasi dari ...*", "*Pengamatan pada ...*", "*Efek dari....*", "*Analisis dari ...*", "*Desain...*", dll.

Diperlukan abstrak yang ringkas dan faktual. Abstrak harus menyatakan secara singkat tujuan penelitian, hasil utama dan kesimpulan utama. Abstrak seringkali disajikan terpisah dari artikel, sehingga harus dapat berdiri sendiri. Untuk alasan ini, Referensi harus dihindari, tetapi jika penting, maka perlu mengutip penulis dan tahun. Singkatan yang tidak standar atau tidak biasa harus dihindari, tetapi jika penting maka harus didefinisikan pada penyebutan pertama mereka dalam abstrak itu sendiri. Setelah abstrak, berikan maksimal 7 kata kunci. Berhati-hatilah dengan singkatan: hanya singkatan yang dibuat dengan tepat di lapangan yang memenuhi syarat. Kata kunci ini akan digunakan untuk tujuan pengindeksan.

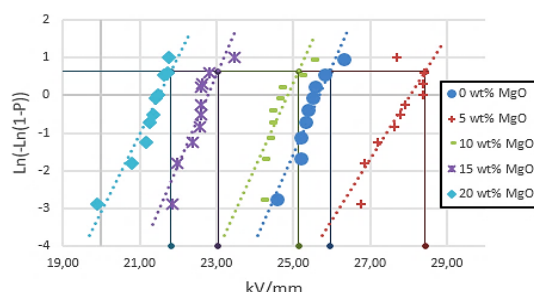
Layanan pengindeksan dan abstrak bergantung pada keakuratan judul, mengekstraksi kata kunci darinya yang berguna dalam referensi silang dan pencarian komputer. Makalah dengan judul yang tidak tepat mungkin tidak akan pernah mencapai pembaca yang dimaksudkan, jadi buat secara spesifik.

Bagian Pendahuluan harus memberikan: i) latar belakang yang jelas, ii) pernyataan masalah yang jelas, iii) literatur yang relevan tentang subjek, iv) pendekatan atau solusi yang diusulkan, dan v) nilai baru penelitian yang merupakan inovasi (dalam 3-6 paragraf). Ini harus dimengerti oleh rekan-rekan dari berbagai disiplin ilmu. Organisasi dan kutipan bibliografi dibuat dengan gaya Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) dengan tanda [1], [2] dan seterusnya. Istilah dalam bahasa asing ditulis miring (*miring*). Teks harus dibagi menjadi beberapa bagian, masing-masing dengan judul yang terpisah dan diberi nomor secara berurutan [3]. Judul bagian atau subbagian harus diketik pada baris terpisah, misalnya, 1. PENDAHULUAN. Artikel lengkap biasanya mengikuti struktur standar: **1. Pendahuluan, 2. Landasan Teori dan/atau Metode/Algoritma yang Diusulkan (opsional), 3. Metode, 4. Hasil dan Pembahasan, dan 5. Kesimpulan.** Struktur tersebut dikenal dengan gaya **IMRaD**.

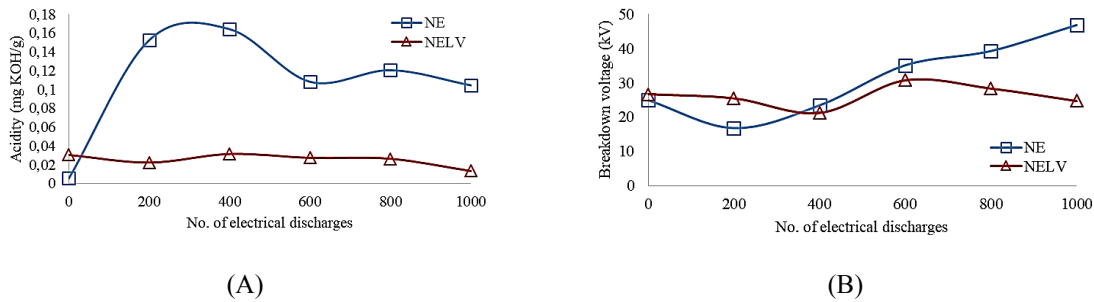
Tinjauan literatur yang telah dilakukan penulis digunakan pada bagian "PENDAHULUAN" untuk menjelaskan perbedaan naskah dengan makalah lain, yang bersifat inovatif, digunakan pada bagian "METODE" untuk menggambarkan langkah penelitian dan digunakan pada bagian "HASIL DAN PEMBAHASAN" untuk mendukung analisis 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" dapat ditambahkan untuk menjelaskan secara singkat teori dan/atau metode/algoritma yang diusulkan [4].

2. METODE (10 PT)

Menjelaskan kronologis penelitian, meliputi desain penelitian, prosedur penelitian (berupa algoritma, Pseudocode atau lainnya), cara pengujian dan akuisisi data [5]–[7]. Gambaran jalannya penelitian harus didukung referensi, sehingga penjelasannya dapat diterima secara ilmiah [2], [4]. Gambar 1-2 dan Tabel 1 disajikan di tengah, seperti yang ditunjukkan di bawah ini dan dikutip dalam naskah [5], [8]–[13]. Efek pelepasan listrik terhadap keasaman HVNE dan NELV telah diilustrasikan pada Gambar 2(a) dan efek tegangan tembus NE dan NELV diilustrasikan pada Gambar 2 (b).



Gambar 1. Distribusi Weibull dari semua konsentrasi filler



Gambar 2. Pengaruh pelepasan listrik terhadap (a) keasaman HVNE dan NELV dan (b) tegangan rusaknya sampel NE dan NELV

Tabel 1. Kinerja ...

Variabel	Kecepatan (rpm)	Daya (kW)
X	10	8.6
Dan	15	12.4
Dengan	20	15.3

3. HASIL DAN PEMBAHASAN (10 PT)

Pada bagian ini dipaparkan hasil-hasil penelitian sekaligus pembahasan yang komprehensif. Hasil dapat disajikan dalam bentuk gambar, grafik, tabel dan lain-lain yang memudahkan pembaca memahami [14], [15]. Pembahasan dapat dilakukan dalam beberapa subbab.

3.1. Sub bagian 1

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

$$DAN_{di\ dalam} - E = \frac{H}{2.m} (k_x^2 + k_{Dan}^2) \quad (1)$$

Semua simbol yang telah digunakan dalam persamaan harus didefinisikan dalam teks berikut.

3.2. Sub bagian 2

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 oleh *et al.* (misalnya dalam [19]). Contoh item referensi dari berbagai kategori ditampilkan di bagian Referensi. Setiap item pada bagian referensi harus diketik menggunakan ukuran font 8 pt [20].

3.2.1. Di bawah Di bawah bagian 1

Uraian sub sub bagian 1.

3.2.2. Di bawah Di bawah seksi 2

Uraian sub sub bagian 2.

4. KESIMPULAN (10 PT)

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

UCAPAN TERIMA KASIH(10 PT)

Penulis mengucapkan terima kasih... . Dalam kebanyakan kasus, pengakuan dukungan sponsor dan keuangan.

REFERENSI(10 PT)

Referensi utamanya adalah internasional jurnal dan prosiding. Semua referensi harus ke sumber yang paling relevan dan terkini. Referensi ditulis dengan **gaya IEEE**. Untuk panduan lebih lengkap dapat diakses di (<http://ipmuonline.com/guide/refstyle.pdf>). Gunakan alat bantu seperti **EndNote**, **Mendeley**, atau **Zotero** untuk manajemen referensi dan pemformatan, dan pilih **gaya IEEE**. Silakan gunakan format yang konsisten untuk referensi-lihat contoh (8 pt):

[1] Jurnal/Berkala

Format Dasar:

J.K. Penulis, “Judul makalah,” *Singkatan. Judul Jurnal/Berkala*, vol.X,TIDAK.X, hal. xxx-xxx, Singkatan. Bulan, tahun, doi:xxx.

Contoh:

- M. M. Chiampi dan L. L. Zilberti, "Induksi medan listrik dalam tubuh manusia yang bergerak di dekat MRI: Prosedur komputasi BEM yang efisien," *Trans IEEE. Bioma. Eng.*, vol. 58, hlm. 2787–2793, Oktober 2011, doi: 10.1109/TBME.2011.2158315.
- R. Fardel, M. Nagel, F. Nuesch, T. Lippert, dan A. Wokaun, “Pembuatan piksel dioda pemancar cahaya organik dengan transfer maju berbantuan laser,” *Aplikasi Fisika. Lett.*, vol. 91, tidak. 6 Agustus 2007, Seni. TIDAK. 061103, doi: 10.1063/1.2759475.

[2] Prosiding Konferensi

Format Dasar:

J.K. Penulis, “Judul makalah,” di *Singkatan Nama Conf.*, (lokasi konferensi adalah opsional), tahun, hal.xxx-xxx, lakukan:xxx.

Contoh:

- G. Veruggio, “Peta jalan roboethics EURON,” di *Proses Humanoids '06: 6 IEEE-RAS Int. Konf. Robot Humanoid*, 2006, hlm. 612–617, doi: 10.1109/ICHR.2006.321337.
- J. Zhao, G. Sun, G. H. Loh, dan Y. Xie, “Desain GPU hemat energi dengan memori grafis dalam paket yang dapat dikonfigurasi ulang,” dalam *Proses ACM/IEEE Int. Simp. Elektron Daya Rendah. Desain (ISLPED)*, Juli 2012, hlm. 403–408, doi: 10.1145/2333660.2333752.

[3] Buku

Format Dasar:

J.K. Penulis, “Judul bab dalam buku,” di *Judul Buku Terbitannya*, X. Redaktur, Ed., Xth ed. Kota Penerbit, Negara Bagian (hanya A.S.), Negara: Singkatan. Penerbit, tahun, ch.X, dtk.X, hal.xxx-xxx.

Contoh:

- A. Taflov, *Elektrodinamika Komputasi: Metode Domain-Waktu Perbedaan Hingga* dalam Komputasi Elektrodinamika II, vol. 3, edisi ke-2. Norwood, MA, AS: Artech House, 1996.
- R. L. Myer, "Osilator parametrik dan bahan nonlinier," di *Optik Nonlinier*, vol. 4, P. G. Harper dan B. S. Wherret, Eds., San Francisco, CA, USA: Academic, 1977, hlm. 47–160.

[4] M. Tesis (BS, M.S.) dan Disertasi (Ph.D.)

Format Dasar:

J.K. Penulis, “Judul tesis,” M.S. tesis, Singkatan. Dept., Singkatan. Univ., Kota Univ., Singkatan. Negara bagian, tahun.

J.K. Penulis, “Judul Disertasi,” Ph.D. disertasi, Singkatan. Dept., Singkatan. Univ., Kota Univ., Singkatan. Negara bagian, tahun.

Contoh:

- J. O. Williams, "Penganalisis pita sempit," Ph.D. disertasi, Dept. Terpilih. Eng., Universitas Harvard, Cambridge, MA, AS, 1993.
- N. Kawasaki, "Studi parametrik aliran nozzle nonequilibrium termal dan kimia," M.S. thesis, Dept. Elektron. Eng., Universitas Osaka, Osaka, Jepang, 1993.

*Namun, dalam daftar referensi, cantumkan semua penulis hingga enam penulis. Menggunakan *et al.* hanya jika: 1) Nama tidak dicantumkan dan 2) Daftar penulis lebih dari 6. Contoh: J.D. Bellamy *et al.*, Integrasi Telepon Komputer, New York: Wiley, 2010.

Lihat contohnya:

REFERENSI

- [1] M. Sigala, A. Beer, L. Hodgson, dan A. O'Connor, *Big Data untuk Mengukur Dampak Program Pengembangan Ekonomi Pariwisata: Kerangka Proses dan Kriteria Kualitas Penggunaan Big Data*. 2019.

- [2] G.Nguyen *et al.*, “Kerangka kerja Pembelajaran Mesin dan Pembelajaran Mendalam dan perpustakaan untuk penambangan data skala besar: survei,” *Artifisial Intell. Putaran.*, vol. 52, tidak. 1, hal. 77–124, 2019, doi:10.1007/s10462-018-09679-z.
- [3] C. Shorten dan T. M. Khoshgoftaar, “Survei tentang Augmentasi Data Gambar untuk Pembelajaran Mendalam,” *J. Data Besar*, vol. 6, tidak. 1, 2019, doi: 10.1186/s40537-019-0197-0.
- [4] R. Vinayakumar, M. Alazab, K. P. Soman, P. Poornachandran, A. Al-Nemrat, dan S. Venkatraman, “Pendekatan Pembelajaran Mendalam untuk Sistem Deteksi Intrusi Cerdas,” *Akses IEEE*, vol. 7, hlm. 41525–41550, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2895334.
- [5] K. Sivaraman, R. M. V. Krishnan, B. Sundarraj, dan S. Sri Gowthem, “Deteksi dan diagnosis kegagalan jaringan dengan menganalisis data syslog dan SNS: Menerapkan analisis data besar ke operasi jaringan,” *Int. J. Innov. technol. Mengeksplorasi. Eng.*, vol. 8, tidak. 9 Edisi Khusus 3, hlm. 883–887, 2019, doi: 10.35940/ijitee.I3187.0789S319.
- [6] A. D. Dwivedi, G. Srivastava, S. Dhar, dan R. Singh, “Blockchain perawatan kesehatan yang menjaga privasi terdesentralisasi untuk IoT,” *Sensor (Swiss)*, vol. 19, tidak. 2, hlm. 1–17, 2019, doi: 10.3390/s19020326.
- [7] F. Al-Turjman, H. Zahmatkesh, dan L. Mostarda, “Mengukur ketidakpastian dalam hal-hal medis internet dan layanan data besar menggunakan kecerdasan dan pembelajaran mendalam,” *Akses IEEE*, vol. 7, hlm. 115749–115759, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2931637.
- [8] S. Kumar dan M. Singh, “Analitik data besar untuk industri perawatan kesehatan: Dampak, aplikasi, dan alat,” *Data Besar Min. Anal.*, vol. 2, tidak. 1, hlm. 48–57, 2019, doi: 10.26599/BDMA.2018.9020031.
- [9] L. M. Ang, K. P. Seng, G. K. Ijamaru, dan A. M. Zungeru, “Penerapan IoV untuk Kota Cerdas: Aplikasi, Arsitektur, dan Tantangan,” *Akses IEEE*, vol. 7, hlm. 6473–6492, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2018.2887076.
- [10] B.P.L. Daunet *et al.*, “Survei fusi data dalam aplikasi kota pintar,” *Inf. Fust*, vol. 52, tidak. Januari, hlm. 357–374, 2019, doi: 10.1016/j.inffus.2019.05.004.
- [11] Y.Wuet *et al.*, “Pembelajaran inkremental skala besar,” *Proses Komputer IEEE. Soc. Konf. Komputer. Vis. Pengenalan Pola.*, vol. 2019-Juni, hlm. 374–382, 2019, doi: 10.1109/CVPR.2019.00046.
- [12] A. Mosavi, S. Shamshirband, E. Salwana, K. wing Chau, dan J. H. M. Tah, “Prediksi reaktor kolom gelembung multi-input menggunakan model hibrida baru dari dinamika fluida komputasional dan pembelajaran mesin,” *Eng. Aplikasi Komputer. Mekanika Cairan.*, vol. 13, tidak. 1, hal. 482–492, 2019, doi: 10.1080/19942060.2019.1613448.
- [13] V. Palanisamy dan R. Thirunavukarasu, “Implikasi analitik data besar dalam mengembangkan kerangka kerja perawatan kesehatan – Tinjauan,” *Universitas J. King Saud. - Komputer. Inf. Sains.*, vol. 31, tidak. 4, hlm. 415–425, 2019, doi: 10.1016/j.jksuci.2017.12.007.
- [14] J. Sadowski, “Ketika data adalah modal: Datafikasi, akumulasi, dan ekstraksi,” *Soc. Data Besar.*, vol. 6, tidak. 1, hal. 1–12, 2019, doi: 10.1177/2053951718820549.
- [15] J. R. Saura, B. R. Herraiez, dan A. Reyes-Menendez, “Membandingkan pendekatan tradisional untuk analisis komunikasi merek keuangan dengan teknik analisis data besar,” *Akses IEEE*, vol. 7, hlm. 37100–37108, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2905301.
- [16] D.Nallaperuma *et al.*, “Platform Pembelajaran Mesin Inkremental Online untuk Manajemen Lalu Lintas Cerdas Berbasis Data Besar,” *Trans IEEE. Intel. Trans. Sistem.*, vol. 20, tidak. 12, hlm. 4679–4690, 2019, doi: 10.1109/TITS.2019.2924883.
- [17] S. Schulz, M. Becker, M. R. Groseclose, S. Schadt, dan C. Hopf, “Pencitraan spektrometri massa MALDI tingkat lanjut dalam penelitian farmasi dan pengembangan obat,” *Kur. Opin. Bioteknologi.*, vol. 55, hlm. 51–59, 2019, doi: 10.1016/j.copbio.2018.08.003.
- [18] C. Shang dan F. You, “Analitik Data dan Pembelajaran Mesin untuk Manufaktur Proses Cerdas: Kemajuan dan Perspektif Terkini di Era Big Data,” *Rekayasa*, vol. 5, tidak. 6, hal. 1010–1016, 2019, doi: 10.1016/j.eng.2019.01.019.
- [19] Y. Yu, M. Li, L. Liu, Y. Li, dan J. Wang, “Data besar klinis dan pembelajaran mendalam: Aplikasi, tantangan, dan pandangan masa depan,” *Data Besar Min. Anal.*, vol. 2, tidak. 4, hlm. 288–305, 2019, doi: 10.26599/BDMA.2019.9020007.
- [20] M. Huang, W. Liu, T. Wang, H. Song, X. Li, dan A. Liu, “Skema pemanfaatan penundaan antrian untuk agregasi layanan on-path dalam jaringan komputasi berorientasi layanan,” *Akses IEEE*, vol. 7, hlm. 23816–23833, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2899402.