

Judul Artikel [Judul Ditulis dengan Format Huruf Besar di Awal Setiap Kata, Book Antiqua (Bold), 14, Cetak Tebal, Tidak Lebih dari 12 Kata]

Title in English [Title Writed Capital Each Word, Book Antiqua (Bold), 14, Bold, No More Than 12 Words]

¹Penulis, ²Penulis, ³Penulis dst. [Book Antiqua, 12, Bold]

¹Instansi, Kota, Negara [Book Antiqua, 10]

²Instansi, Kota, Negara

³Instansi, Kota, Negara, dst

e-mail: ¹penulis@email.com, ²penulis@email.com, dst [Book Antiqua, 11]

Abstrak

Abstrak versi Bahasa Indonesia ditulis menggunakan Bahasa Indonesia baku dengan ejaan yang disempurnakan. Penulisan singkatan dan rumus matematika di dalam abstrak perlu dihindari. Abstrak memaparkan secara ringkas tentang tujuan penelitian, pendekatan atau metode yang digunakan, hasil-hasil penting dan kesimpulan atau implikasi dari temuan yang didapat. [Abstrak ditulis menggunakan huruf Book Antiqua ukuran 11, spasi 1 dan dengan panjang teks antara 150-250 kata]

Kata kunci: kata kunci 1; kata kunci 2; kata kunci 3; dst. [terdiri dari 3-5 kata dan disusun secara alphabet]

Abstract

Write the abstract in English here. If articles in English, abstract in Indonesia language do not need to be included. Writing abbreviations and mathematical formulas in the abstract needs to be avoided. The abstract consists of summary of the research objectives, approaches or methods used, important results and conclusions. [The abstract written using Book Antiqua size 11, space and number of texts between 150-250 words]

Keywords : Keywords1; Keywords2; Keywords3; etc. [consists of 3- 5 words and require alphabetically order]

1. PENDAHULUAN

Pendahuluan memuat tentang latar belakang masalah, tujuan dari penelitian yang akan dilakukan serta riwayat dan perkembangan bidang ilmu atau topik dari apa yang diteliti. Pada pendahuluan harus mengandung unsur justifikasi atau mengapa penelitian ini perlu dan penting untuk dilakukan, apa yang menjadi akar masalah, adakah solusi-solusi sebelumnya, apa yang membedakan atau inovasi yang ditawarkan dalam penelitian, dan apa yang diharapkan dari dilakukannya penelitian. [Pendahuluan ditulis menggunakan huruf Book Antiqua, ukuran 11, spasi 1, line spacing 1cm dan tidak melebihi 10.000 kata]

Teks diketik dalam area cetak dengan margin dari atas (3cm), bawah, kiri, dan kanan dibuat 2,5cm. Ukuran kertas A4, lebar 8,27 inci, tinggi 11,69 inci. Layout: header 0,5 inci, footer 0,5 inci. Teks tidak perlu bernomor halaman (Pope et al., 2010).

Penulisan Artikel

Artikel merupakan artikel asli hasil penelitian atau hasil review dari artikel-artikel terdahulu. Artikel dapat ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Jumlah halaman artikel antara 10 - 15 halaman termasuk daftar rujukan.

Sistematika penulisan artikel hasil penelitian terdiri dari judul, nama penulis, institusi dan alamat korespondensi, abstrak, kata kunci, *abstract*, *keywords*, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, simpulan dan saran, ucapan terimakasih dan daftar rujukan.

Judul artikel ditulis menggunakan huruf kapital diawal setiap kata, Cetak tebal dan rata tengah, terdiri-dari maksimum 12 kata dan menggambarkan isi naskah.

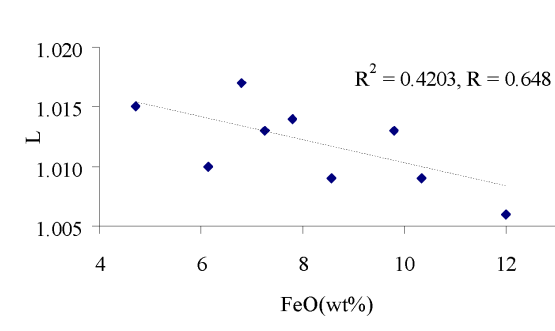
Nama penulis ditulis tidak disertai gelar, nama depan disingkat sedangkan nama belakang (nama keluarga) tidak disingkat. Nama penulis yang berasal dari instansi berbeda ditandai menggunakan superscript di belakang nama.

Naskah dipaparkan secara naratif (tanpa penomoran di depan sub judul) dan pemaparan dalam bentuk sub judul dihindari.

Rumus dituliskan tersendiri tidak di dalam kalimat dan dilengkapi dengan penomoran di sebelah kanan. Rumus ditulis menggunakan *microsoft equation*. Untuk rumus-rumus yang bersifat umum dan sudah banyak diketahui oleh publik sebaiknya tidak dicantumkan lagi.

$$x + y = 2 \quad (1)$$

Gambar disisipkan di dalam *text box* dan *figures caption* (keterangan gambar) diletakkan di bawah gambar. Keterangan gambar diberi nomor dan gambar harus dirujuk di dalam teks. Keterangan gambar diawali dengan huruf besar. Keterangan gambar yang lebih dari satu baris ditulis menggunakan spasi 1. Gambar dilukis dengan lebar garis 1 pt dan seharusnya memiliki kualitas kekontrasan yang baik.



Gambar 1. Plots of lineation (L) and FeO content showing negative correlation

Sub Judul jika diperlukan ditulis tanpa penomoran menggunakan huruf besar disetiap awal kata, subjudul dicetak dengan huruf tebal ukuran huruf 11.

2. METODE

Berisi langkah-langkah penelitian, instrumen yang digunakan, bagaimana data dikumpulkan, sumber data dan cara analisis data. Metode penelitian dibuat dalam bentuk narasi yang memuat apa yang telah dilakukan peneliti untuk menjawab pertanyaan penelitian.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil merupakan bagian utama artikel ilmiah, berisi: hasil bersih tanpa proses analisis data, hasil pengujian hipotesis. Hasil dapat disajikan dengan *table* atau grafik, untuk memperjelas hasil secara verbal.

Pembahasan merupakan bagian terpenting dari keseluruhan isi artikel ilmiah. Tujuan pembahasan adalah: Menjawab masalah penelitian, menafsirkan temuan-temuan, mengintegrasikan temuan dari penelitian ke dalam kumpulan pengetahuan yang telah ada dan menyusun teori baru atau memodifikasi teori yang sudah ada.

Tabel 1. *Elemental compositions of sampling sites*

Site	TiO ₂ (wt%)	Al ₂ O ₃ (wt%)	MnO (wt%)	MgO (wt%)	Na ₂ O (wt%)
GIJ	0.5	16.4	0.19	2.74	3.00
GPW	0.78	19.0	0.18	4.57	2.55
GSR	0.62	16.3	0.17	3.09	3.09
KLB	0.67	15.7	0.14	5.07	2.59
KSG	1.90	17.1	0.15	3.79	3.33
PWH	0.58	20.9	0.12	1.55	3.00
SKP	0.68	17.8	0.16	3.12	2.75

Tabel dibuat dengan lebar garis 1 pt dan *tables caption* (keterangan tabel) diletakkan di atas tabel. Keterangan tabel yang terdiri lebih dari 2 baris ditulis menggunakan spasi 1. Garis-garis tabel diutamakan garis horizontal saja sedangkan garis vertikal dihilangkan.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi simpulan dan saran. Simpulan memuat jawaban atas pertanyaan penelitian. Saran-saran mengacu pada hasil penelitian dan berupa tindakan praktis, sebutkan untuk siapa dan untuk apa saran ditujukan. Ditulis dalam bentuk *essay*, bukan dalam bentuk numerikal.

UCAPAN TERIMAKASIH

Jika ada, ucapan terimakasih ditujukan kepada institusi resmi atau perorangan sebagai penyandang dana atau telah memberikan kontribusi lain dalam penelitian. Ucapan terimakasih dilengkapi dengan nomor surat kontrak penelitian.

DAFTAR RUJUKAN

Daftar rujukan hanya memuat daftar pustaka yang dirujuk dan diurutkan. Jumlah daftar pustaka minimal 15 terdiri dari minimal 80% dari jurnal terbaru terbitan 5 tahun terakhir.

[Diurutkan berdasarkan alfabet dan menggunakan style APA edisi ke 7 disarankan menggunakan aplikasi Mendeley]

- Budynas, R. G., & Nisbett, J. K. (2015). *Shigley's mechanical engineering design (10th ed.)*. McGraw-Hill Education.
- Xing, B., & Zou, Y. (2020). *Investigation of finishing aluminum alloy A5052 using the magnetic abrasive finishing combined with electrolytic process*. *Machines*, 8(4), 1-14. <https://doi.org/10.3390/machines8040074>
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. (2023). *Industri makanan dan minuman tumbuh positif di Indonesia*. <https://www.kemenperin.go.id/>
- Setiawan, B., Hidayat, G., & Ridwan, M. (2025). *Analisa kekuatan desain mesin perajang kripik singkong dengan kapasitas 5 kg/jam*. Dalam Prosiding Seminar Nasional LPPM UMJ.
- ISO. (2018). *ISO 12100: Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction*. International Organization for Standardization.