

JUDUL ARTIKEL BAHASA INDONESIA (*font 14 pt, bold, centered*)
(*single space, font 14*)

JUDUL ARTIKEL BAHASA INGGRIS (*font 12 pt, bold, centered, italic*)
(*double space, font 12*)

Penulis pertama^{1*}, Penulis kedua², Penulis ketiga³, dst (*font 12 pt*)
(*single space, font 12 pt*)

¹ Universitas / Institusi, Negara (*font 10 pt*)

² Universitas / Institusi, Negara (*font 10 pt*)
(*single space, font 10 pt*)

Email: *author@address.com (*font 10 pt, italics*)
(*single space, font 12*)

(*enter single space, font 11 pt*)

Abstrak ditulis dalam huruf Times New Roman dengan *font 11 pt, single space*. Abstrak harus jelas berisi permasalahan pokok, tujuan penelitian, metode penelitian secara singkat dan pernyataan singkat hasil, kesimpulan dan implikasi hasil riset. Abstrak ditulis minimal 150 kata dan maksimal 200 kata. Semua kata yang tercakup dalam abstrak ditulis dalam format rata kiri dan kanan. Abstrak ditulis dalam dua versi yaitu versi bahasa Indonesia dan versi bahasa Inggris.

Kata kunci: tuliskan kata kunci 3-5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda koma dan disusun berurutan menurut abjad (*font 10 pt, italic*)

(*enter single space, font 11 pt*)

Abstract written in Times New Roman with 11 pt font, single spaced. The abstract must clearly contain the main problem, research objectives, brief research methods and a brief statement of results, conclusions and effectiveness of the research results. Abstracts are written with a minimum of 150 words and a maximum of 200 words. All words included in the abstract are written in left and right aligned format. The abstract is written in two versions, namely the Indonesian version and the English version.

Keywords: write keywords 3-5 keywords separated by commas and arranged in alphabetical order (10 pt font, italic)
(*double space*)

1. Pendahuluan (*font 12pt, bold*)

(*enter, single space, font 11 pt*)

Naskah ditulis dalam format kertas A4 (210 × 297 mm) dengan margin kiri 30 mm, margin atas, kanan dan bawah masing-masing 20 mm. Panjang artikel tidak lebih dari 8 halaman.

Pendahuluan menggambarkan latar belakang dari penelitian yang dilakukan, termasuk tujuan dan manfaat dari penelitian tersebut. Kebaharuan/*novelty* riset perlu dituliskan dengan mengungkapkan hasil riset terdahulu. Pendahuluan ditulis dengan *font 11 pt, huruf Times New Roman, single space*.

(*enter, single space, font 11 pt*)

2. Metode (*font 12pt, bold*)

(*enter, single space, font 11 pt*)

Penulis harus menuliskan seluruh material mencakup alat dan bahan yang digunakan termasuk spesifikasinya, lokasi penelitian dan metode pengambilan sampel. Penulis juga harus

mencantumkan prosedur penelitian yang di lakukan secara jelas. Metode penelitian ditulis dengan *font* 11 pt, huruf Times New Roman, *single space*.

Persamaan harus ditulis menggunakan fitur equation pada Microsoft Word bukan dalam bentuk gambar (screen capture). Persamaan ditulis indent 1.25 cm dari batas kiri teks dan harus dilengkapi dengan nomor. Nomor persamaan diletakkan di ujung kanan dalam tanda kurung dan dilakukan secara berurutan.

$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \left(\frac{n}{k}\right) x^k a^{n-k} \quad (1)$$

(enter, *single space*, *font* 11 pt)

3. Hasil dan Pembahasan (*font* 12pt, **bold**)

(enter, *single space*, *font* 11 pt)

Hasil dan pembahasan ditulis dengan *font* 11 pt, jenis huruf Times New Roman, *single space*. Hasil penelitian mencakup penjelasan dari semua data hasil penelitian dan keterkaitan data dengan teori serta hasil penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh peneliti-peneliti lain dan diacu dengan menyebutkan sumber acuannya.

Penulis menuliskan pembahasan dengan ringkas dan jelas mengenai penjelasan dan interpretasi atas hasil penelitian yang telah dianalisis guna menjawab pertanyaan penelitian.

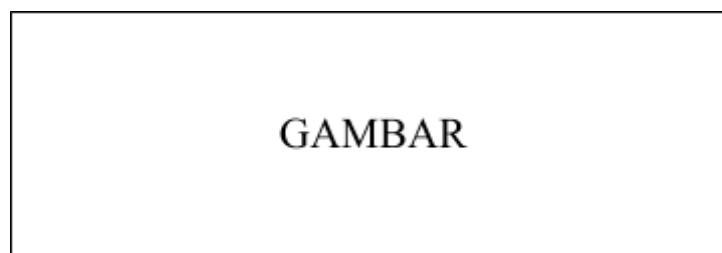
Semua gambar dan tabel harus diletakkan di tengah dan diberi nomor secara berurutan. Gunakan tabel dan gambar dengan resolusi tinggi. Jika tabel dan gambar diambil dari sumber lain, maka referensi harus dituliskan.

Letakkan judul tabel di atas tabel, rata tengah (*centered*). Garis horizontal harus ditempatkan di atas dan di bawah judul tabel dan di bagian paling bawah tabel. Jangan menambahkan garis vertical pada tabel. Judul tabel harus menggunakan jenis huruf Times New Roman 10 pt, dengan spasi 10 pt sebelum paragraf (*before paragraph*) dan 4 pt setelah paragraf (*after paragraph*).

Tabel 1. Judul tabel harus diletakkan di atas tabel dan sesuaikan teks dengan lebar tabel.

Tikungan	Lebar Min (m)	Penambahan (m)	Menjadi (m)
T1	11,30	5,60	16,90
T2	12,19	4,71	16,90
T3	16,32	0,58	16,90
T4	15,83	1,07	16,90

Judul/keterangan gambar harus ditempatkan di bawah gambar, rata tengah. Gunakan jenis huruf Times New Roman 10 pt, dengan spasi 6 pt sebelum paragraf (*before paragraph*) dan 6 pt setelah paragraf (*after paragraph*).



Gambar 1. Keterangan Gambar

(enter, *single space*, *font* 11 pt)

4. Penutup (*font 12pt, bold*) (*enter, single space, font 11 pt*)

Penutup terdiri dari simpulan dan saran, ditulis dengan *font 11 pt*, jenis huruf Times New Roman, *single space*. Simpulan ditulis dengan jelas, ringkas dan menjawab tujuan penelitian. Simpulan juga menceritakan bagaimana kontribusi penelitian terhadap kemajuan ilmu pengetahuan saat ini dan saran untuk penelitian selanjutnya.

(*enter, single space, font 11 pt*)

5. Ucapan Terimakasih

(*enter, single space, font 11 pt*)

Ucapan terimakasih ditulis dengan *font 11 pt*, jenis huruf Times New Roman, *single space*. Ucapan terimakasih ditujukan kepada pihak yang membantu terlaksananya kegiatan penelitian. (Ucapan terimakasih dapat ditulis jika ada)

(*enter, single space, font 11 pt*)

Referensi

(*enter, single space, font 11 pt*)

Jenis huruf Times New Roman dan setiap literatur diberi jarak satu kali enter. Penulisan daftar pustaka dengan nama penulis (diawali dengan nama belakang penulis), diurutkan berdasarkan abjad.

Penulisan daftar pustaka mengacu pada gaya APA (*American Psychological Association*), sangat direkomendasikan menggunakan manajemen referensi menggunakan aplikasi Mendeley.

Contoh penulisan referensi:

a. Buku

Hartman, Howard, L. 1987. *Introductory Mining Engineering*. The University of Alabama Tuscaloosa: Alabama

b. Jurnal

Jurnal satu penulis:

Erika. 2018. Perkembangan Politik Hukum Pertambangan Mineral dan Batubara dan Implikasinya Bagi Masyarakat Hukum Adat. *Jurnal Yuridis*. 5(1):114-141.

Jurnal lebih dari satu penulis:

Friederike K, Frank W, Ewald E. 2018. Storing Energy In Disused Underground Mine Voids: Comparing Pumped Water-and Compressed Air-based Technologies. *International Journal of Mining and Mineral Engineering*. 9(3):177-197.

c. Laporan dan Seminar

Winarti, Ansori C. 2009. Studi Induced Polarization (IP) untuk Eksplorasi Mineral Mangan di Daerah Sрати, Kecamatan Ayah, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah. Seminar Nasional ke 4 Tahun 2009: Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi.

d. Thesis dan Disertasi

Mercer KG. 2006. Investigation into The Time Dependent Deformation Behaviour and Failure Mechanisms of Unsupported Rock Slopes based on The Interpretation of Observed Deformation Behaviour. PhD *Thesis*, University of The Witwatersrand.

e. Website

Buchari. (22 Maret 2018). Citing Internet Sources URL <http://library.usu.ac.id/download/ft/07002749.pdf>.

Contoh penulisan sitasi:

Alternatif proses untuk bijih nikel kadar rendah adalah jalur proses hidrometalurgi (Solihin, 2018) atau Li *et al.*, (2015).