

MITRA BEBESTARI

Redaksi Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara mengucapkan terima kasih kepada para Mitra Bebestari, khususnya kepada mereka yang telah berpartisipasi menelaah naskah-naskah yang dapat diterbitkan dalam jurnal ilmiah *tekMIRA* Vol. 21, No. 3, September 2025 ini. Para Mitra Bebestari yang telah berpartisipasi menelaah makalah ilmiah untuk edisi ini adalah

1. Dr. Fernando Manullang
2. Dr. Ir. Dudi Nasrudin Usman, S.T., M.T.
3. Dr. Zulfahmi, Ir., M.T.

* * *

PANDUAN PENULISAN NASKAH

UMUM

1. Naskah merupakan karya tulis ilmiah hasil penelitian, kajian, ulasan dan/atau komunikasi pendek yang belum pernah diterbitkan di mana pun sebelumnya. Naskah dalam bentuk *electronic file*, *soft copy* (doc, docx, rtf) dikirim ke website Jurnal tekMIRA:
<http://jurnal.tekmira.esdm.go.id/index.php/minerba>
2. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia yang baik dan benar. Judul ditulis dalam dwibahasa (Indonesia dan Inggris). Sari ditulis dalam bahasa Indonesia dan *Abstract* ditulis dalam bahasa Inggris. Dilengkapi dengan Kata kunci di bawah Abstrak dan *Keywords* di bawah *Abstract*, sekurang-kurangnya 4 (empat) kata kunci.
3. Naskah ditelaah minimal oleh dua orang penelaah ilmiah yang ahli di bidangnya dan disunting oleh seorang ahli bahasa sesuai dengan peraturan yang berlaku.
4. Redaksi akan menyeleksi dan memberitahukan kepada penulis naskah, apabila naskah diterima atau tidak sesuai untuk penerbitan ini. Dewan Redaksi berhak menolak naskah yang tidak memenuhi syarat sebagai karya tulis ilmiah sesuai dengan peraturan yang berlaku.
5. Gambar, foto dan tabel harus diberi judul dengan jelas. Foto harus jelas dan siap untuk dicetak dan tidak dalam bentuk film negatif. Peta maksimum berukuran A4, memakai skala dan arah utara.
6. Jumlah halaman naskah tidak ditentukan.

FORMAT NASKAH

1. Naskah diketik pada jarak satu spasi, sesuai dengan kertas ukuran A4 dengan batas pinggir (margin) 3 cm. Pengetikan menggunakan komputer dalam MS-Word dan berhuruf CG-Omega 10. Template dapat diunduh di website.
2. Halaman pertama naskah berisi judul naskah dalam bahasa Indonesia dan Inggris, nama penulis (alamat instansi/ organisasi), sari, *abstract* dan kata kunci masing-masing dalam bahasa Indonesia dan Inggris.
3. Susunan naskah:
 - a. Judul karya tulis ilmiah (bahasa Indonesia dan Inggris)
 - b. Nama penulis, nama instansi, alamat instansi dan alamat e-mail
 - c. Sari dan *Abstract* ditulis secara ringkas dan jelas; maksimum 200 kata dalam satu paragraf, sebagai ringkasan isi menyeluruh beserta kesimpulan.
 - d. Kata kunci dan *keywords* ditulis 4-6 buah kata kunci
 - e. Pendahuluan berisi latar belakang, permasalahan, informasi hasil-hasil karya penelitian/kajian orang lain yang sejenis dan relevan sebagai acuan, tujuan, sasaran, lokasi penelitian serta ringkasan teori (jika diperlukan)
 - f. Metodologi
 - g. Hasil dan Pembahasan
 - h. Kesimpulan dan Saran
 - i. Ucapan terima kasih
4. Daftar pustaka menggunakan sistem Mendeley, harus diacu ke dalam naskah yang ditulis secara alfabetis minimal 15 buah, umur pustaka terkini (kurang dari 10 tahun).

Contoh penulisan daftar pustaka:

Jurnal

- Engon, T. C., Abane, M. A.-A., Zo'o Zame, P., Ekomane, E., Bekoa, E., Mvogo, K. and Bitom, D. (2017) "Morphological, physico-chemical and geochemical characterization of two weathering profiles developed on limestone from the Mintom Formation in the tropical humid zone of Cameroon", *Journal of African Earth Sciences*, 131, pp. 198–212. doi: 10.1016/j.jafrearsci.2017.03.026.
- Gilmartin, G. and Gingrich, D. (2018) "A comparison of the determination and speciation of inorganic arsenic using general HPLC methodology with UV, MS and MS/MS detection", *Journal of Chromatography B*, 1083, pp. 20–27. doi: 10.1016/j.jchromb.2018.02.034.

Buku

- Badan Pusat Statistik (2018) *Produk domestik bruto nasional, tahun 2014 – 2017*. Badan Pusat Statistik.
- Porathur, J. L., Roy, P. P., Shen, B. and Karekal, S. (2017) *Highwall mining: Applicability, design & safety*. 1st Ed. CRC Press.

Bab dalam buku

- Orlov, G. V. (2018) "The effects of rock deformation in underground coal gasification", in Blinderma, M. S. and Klimenko, A. Y. (eds) *Underground Coal Gasification and Combustion*. Elsevier, pp. 283–327. doi: 10.1016/B978-0-08-100313-8.00010-4.
- Suganal (2017) "Pembuatan briket batubara", in Daulay, B., Kadapi, M., and Hartiningsih, R. W. (eds) *Teknologi Pemanfaatan Batubara Indonesia*. Jakarta: LIPI Press, pp. 265–282.

Prosiding

- Suganal (2017) "Kandungan unsur logam tanah jarang pada abu dasar (bottom ash) dari Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) berbahan bakar batubara", in *Prosiding Kimia Nasional XX: Kimia dalam Pembangunan*. Yogyakarta: Jasakiai, pp. 81–88. Available at: <http://repo-nkm.batan.go.id/1180/1/016.pdf>.

- Roth, E., Macala, M., Lin, R., Bank, T., Thompson, R., Howard, B., Soong, Y. and Granite, E. (2017) "Distributions and extraction of rare earth elements from coal and coal by-products", in *2017 World of Coal Ash Conference*. Lexington: World of Coal Ash (WOCA). Available at: <http://www.flyash.info/2017/113-Roth-woca2017p.pdf>.

Laporan tidak diterbitkan

- Ardha, N., Sariman, dan Saleh, N., (2006) "Pemanfaatan abu terbang PLTU Amamapare PT. Freeport Indonesia untuk semen portlan posolan dan bata kalsium silikat. Laporan Internal Kerjasama Penelitian Puslitbang Teknologi Mineral dan Batubara dengan PT. Freeport Indonesia," versi Indonesia - Inggris, Bandung, 49 hal, (tidak diterbitkan).

Skripsi/tesis/disertasi

- Thahir, Z. A. (2017) *Pemanfaatan fly ash dan bottom ash dari PLTU Suralaya Banten untuk pembuatan GEOPAV*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Available at: <http://repository.its.ac.id/44709/>.
- Zulfahmi (2017) *Model kekuatan batuan pengapit batubara sebagai respon termal pada proses underground coal gasification (UCG): Studi kasus batuan dari formasi Muara Enim Cekungan Sumatera Selatan*. Universitas Padjadjaran.

Peta

- Harahap, B.H. and Noya, Y., (1995) *Peta geologi lembar Rotanburg, Irian Jaya, skala 1:250.000*. Pusat penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.

Informasi dari internet

- Ames Laboratory (2017) *The Ames process for rare earth metals*, www.ameslab.gov. Available at: <https://www.ameslab.gov/mpc/the-ames-process-rare-earth-metals>.
- King, H. M. (2017) *Bauxite*, geology.com. Available at: <https://geology.com/minerals/bauxite.shtm> ml (Accessed: 9 August 2018).