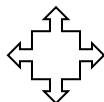




**DAFTAR ISI**

	Halaman
Analisis Geoteknik Pada Iup PT. Globalindo Inti Energi Di Kecamatan Loa Janan <i>Sundek Hariyadi</i> .....	1
Optimasi Pit Tambang Terbuka Batubara dengan Pendekatan <i>ncremental Pit Expansion</i> , <i>BESR</i> dan <i>Profit Margin</i> <i>Akhmad Rifandy dan Syamsidar Sutan M.P</i> .....	14
Kajian efisiensi kinerja alat bor <i>jacro 175</i> pada pemboran batubara PT. Kwarsa sentosa abadi <i>Abdurrahman dan Sujiman</i> .....	26
Kajian kemampuan produksi batubara unit crusher cp-01 PT. Anugerah bara kaltim <i>Fernandos Loroson dan Mulyono D</i> .....	32
Kajian teknis jalan tikungan dari room Stockpile menuju front penambangan (pit) di PT.Bara Kumala Sakti Tenggarong, kalimantan timur <i>Ahmad Ulfa Muhsyarofi dan Triono</i> .....	45

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KUTAI KARTANEGARA  
TENGGARONG (KAL-TIM)**





**JURNAL FAKULTAS TEKNIK UNIKARTA**  
*Journal Published by Unikarta Technic Faculty*

- Pelindung** : Dr. Ir. Sujiman, MT
- Penasehat** : Dr.Ir. Ibnu Hasyim, MT  
**Ketua Dewan Redaksi** : Akhmad Rifandy, ST, MT
- Ketua** : 1. Sundek Hariyadi, ST., MT  
2. Sundoyo, ST., MT
- Sekretaris** : Inan Fahrudin., ST.  
**Bendahara** : Yustina H. L., ST., M.Si.
- Editor** : Dr. Mulyono Dwiantoro, ST, MT  
Triono, ST, MT  
Ir. Tri Budi Amperadi, MT
- Mitra Bestari** : Dr. Ir. Singgih Saptono, MT  
Dr. Ir. Basuki Rahmad, MT
- Alamat Redaksi** : Fakultas Teknik Universitas Kutai Kartanegara  
Jl. Gunung Kombeng No. 27 Tenggarong, Kalimantan Timur. P.O Box 133. Telp/ Fax (0541) 664007

JGP (Jurnal Geologi Pertambangan) merupakan media komunikasi ilmiah yang digunakan untuk menyampaikan informasi ilmiah dari hasil penelitian dan hasil tulisan konseptual/ pikiran kritis oleh civitas akademika Universitas Kutai Kartanegara, para alumnus, dan para pembaca yang berminat menulis tulisan yang berhubungan dengan ilmu-ilmu keteknikan geologi dan pertambangan. JGP diterbitkan dua nomor / volume dalam setahun, yaitu bulan (Februari dan September).

Redaksi menerima naskah tulisan yang belum pernah diterbitkan pada jurnal lain, baik dalam maupun luar negeri. Penyunting berhak mengubah redaksional, dan sistematika penulisan, tanpa mengubah makna isi naskah. Tulisan akan dimuat bila mengikuti pedoman penulisan naskah dan gaya selingkung JGP sebagaimana tercantum pada sampul belakang.

# **JGP (Jurnal Geologi Pertambangan)**

JURNAL ILMU-ILMU GEOLOGI PERTAMBANGAN

**Dari Redaksi**

Pembaca yang kami hormati,

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Y.M.E karena dengan limpahan rahmat dan karunia-Nya *JGP (Jurnal Geologi Pertambangan)* Volume 1 Februari 2018 dapat hadir kembali dihadapan pembaca. *JGP* menyajikan tulisan hasil penelitian dan konseptual (pikiran kritis) yang berhubungan dengan bidang ilmu-ilmu geologi-pertambangan.

Volume 1 (No.23) Februari 2018 ini, *JGP* memuat tulisan mengenai Analisis Geoteknik Pada Iup PT. Globalindo Inti Energi Di Kecamatan Loa Janan, Optimasi Pit Tambang Terbuka Batubara dengan Pendekatan *Incremental Pit Expansion*, *BESR* dan *Profit Margin*, Kajian efisiensi kinerja alat bor *jacro 175* pada pemboran batubara PT. Kwarsa sentosa abadi, Kajian kemampuan produksi batubara unit crusher cp-01 PT. Anugerah bara kaltim, Kajian teknis jalan tikungan dari room Stockpile menuju front penambangan (pit) di PT.Bara Kumala Sakti Tenggarong, kalimantan timur

Semoga berguna dan bermanfaat.

Tenggarong, September 2018

*Redaksi*

## **PEDOMAN PENULISAN**

JGP (Jurnal Geologi Pertambangan) diterbitkan oleh Fakultas Teknik Universitas Kutai Kartanegara yang memuat tulisan hasil-hasil penelitian dan buah hasil kritis (konseptual).

– Bahasa.

Naskah tertulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris yang baik dan baku. Penggunaan istilah baru dalam bahasa Indonesia sebaiknya mengikuti pedoman pembinaan bahasa atau kamus istilah lainnya.

– Bentuk Naskah.

Naskah diketik (*print out*) komputer dengan kertas kuarto dan diketik 1 spasi, tipe huruf Times New Roman, Font 12. Batas pinggir kiri 4 cm, kanan 3 cm, atas 4 cm dan bawah 3 cm. Naskah diserahkan 1 eksemplar beserta copy disket dengan program olah kata *Microsoft Word*.

– Isi Naskah.

Naskah disusun menurut urutan sebagai berikut :

- Judul Tulisan (berbahasa Indonesia atau bahasa Inggris)
- Nama Penulis (bila lebih dari satu orang ditulis nama secara berurutan sesuai dengan kode etik penulisan).
- Abstrak (*abstract, key word*, dan instansi asal penulis dalam bentuk catatan kaki).
- Isi tulisan mencakup : Pendahuluan (latar belakang, rumusan masalah dan tujuan penelitian), metodologi penelitian (bila naskah hasil penelitian), hasil dan pembahasan, kesimpulan dan saran, dan daftar pustaka.
- Panjang naskah tidak lebih dari 13 halaman termasuk lampiran jika ada.

– Tabel dan Gambar.

Judul tabel dituliskan di atas tabel dan judul gambar dituliskan di bawah gambar. Setiap tabel dan gambar diberi nomor urut dengan angka arab (1, 2, 3, ..... dst)

– Daftar Pustaka.

Penulisan daftar pustaka disusun berdasarkan abjad nama penulis yang diketik dengan jarak satu spasi, seangkan diantara dua pustaka berjarak dua spasi.



## JURNAL GEOLOGI PERTAMBANGAN

**Jurnal Geologi Pertambangan adalah jurnal yang memuat tulisan-tulisan ilmiah tentang ilmu-ilmu Geologi maupun Pertambangan hasil dari penelitian maupun konseptual yang diterbitkan oleh Fakultas Teknik Unikarta Tenggarong**

