



LEMBAGA
ILMU PENGETAHUAN
INDONESIA

**P2
MI**

Panitia
Penilai
Majalah
Ilmiah



SERTIFIKAT

Nomor: 660/AU3/P2MI-LIPI/07/2015

Akreditasi Majalah Ilmiah

Kutipan Keputusan Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Nomor 818/E/2015 Tanggal 15 Juli 2015

Nama Majalah : Indonesian Mining Journal

ISSN : 0854-9931

Redaksi : Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral
dan Batubara, Kementerian ESDM
Jl. Jenderal Sudirman 623 - Bandung 40211

Ditetapkan sebagai Majalah Ilmiah

TERAKREDITASI

Akreditasi berlaku mulai Agustus 2015 - Agustus 2018

Cibinong, 15 Juli 2015

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Ketua Panitia Penilai Majalah Ilmiah-LIPI

Prof. Dr. Rochadi,
NIP 195007281978031001

INDONESIAN MINING JOURNAL

Volume 19 Number 1, February 2016

pISSN 0854-9931

eISSN 2527-8797

Accreditation No : 660/AU3/P2MI -LIPI/07/2015

-
- ❖ A Characteristic Study of Popay Zircon Sand Used for Ceramics, 1 - 17
Refractory and Foundry Raw Materials
*Studi Karakteristik Pasir Zirkon Popay sebagai Bahan Baku Keramik,
Refraktori dan Pasir Cetak*
Lili Tahli and Tatang Wahyudi

 - ❖ Utilization of Coal Gasification Producer Gas for Power Generation..... 19 - 26
Using 10 KW Spark Ignition Engine
*Pemanfaatan Gas Produser Gasifikasi Batubara untuk Pembangkit
Listrik Menggunakan Genset 10 KW Tipe Spark Ignition*
N. Nurhadi and M. Ade A. Efendi

 - ❖ Implementation of Mathematical Equation for Calculating Alumina 27 - 38
Extraction from Bauxite Tailing Digestion
*Penerapan Persamaan Matematika untuk Menghitung Persentase
Ekstraksi Alumina dari Proses Ekstraksi Ampas Bauksit*
Husaini

 - ❖ Processing Zirconia Through Zircond Sand Smelting with NaOH as a Flux 39 - 49
*Pembuatan Zirkonia Melalui Metode Peleburan Pasir Zirkon
Menggunakan NaOH sebagai Bahan Imbuh*
Yuhelda, Dessy Amalia and Enggan P. Nugraha

 - ❖ Analysis on Terms of Trade of Indonesia's Nickel..... 51 - 64
Analisis Terms of Trade Nikel Indonesia
Harta Haryadi and Bambang Yunianto