

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustawijaya, D. S. 2007. *The Uniaxial Compressive Strength Of Soft Rock*, Civil Engineering Dimension, Vol. 9, No. 1, 9–14, Faculty of Engineering, Mataram University.
- Asquith, G. B., dan Gibson, C.R. 1982. *Basic Well Log Analysis for Geologists*. Oklahoma: The American Association of Petroleum Geologists.
- Anonim. 2015. <http://sentrapeta.com/peta-atlas-provinsi-kalimantan-timur.html>. Diakses pada November 2017.
- Darwin, V. E dan Julian, M.S. 2007. *Well Logging for Earth Scientists*. Springer, USA.
- Marks, E., Sujatmiko, Luki Samuel, Dhanutirto, Ismoyowati dan Sidik. 1982. *Cenozoic Stratigraphic Nomenclature In East Kutai Basin, Kalimantan*. Proceedings Indonesian Petroleum Association: IPA 2016
- Giamboro, Seno W. 2015. *Analisa Data Well Logging Untuk Estimasi Kualitas Dan Kuantitas Batubara Pada Cekungan Kutai, Kalimantan Timur*. Yogyakarta: Tesis Program Studi S2 Ilmu Fisika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada.
- Latief, K.A. *Analisis Koefisien Korelasi Rank Spearman*. Diperoleh dari: <https://repository.arraniry.ac.id/480/1/09%20Korelasi%20Rank%20Spearman.pdf>. Diakses pada Maret 2018.
- Rai, MA., dan Kramadibrata, S. *TA-321 Mekanika Batuan*. Bandung: Catatan Kuliah Departemen Teknik Pertambangan, Institut Teknologi Bandung. (Bab 2, Halaman 16).
- Ranggaprana, A. 2015. *Penentuan Sumur Pengembangan Berdasarkan Volume Serpih, Porositas Efektif, Saturasi Air Efektif, Peta Struktur dan RMS Amplitudo Pada Formasi Bekasap Di Lapangan “Khas” Cekungan Sumatera Tengah*. Yogyakarta: Skripsi Program Studi Geofisika Jurusan Fisika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada.
- Rider, M. 2002. *The Geological Interpretation of Well Logs*. Sutherland: Rider-French Consulting Ltd
- Sukandarrumidi. 1995. *Batubara dan Gambut*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sukardi, N., Sikumbang, I., Umar., dan Sunaryo, R. 1995. *Peta Geologi Lembar Sangatta, Kalimantan*. Bandung: Direktorat Geologi.
- Suprpto, S. 2014. *Karakteristik dan Pemanfaatan Batubara : Solusi dalam keberlimpahan batubara di Indonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan ESDM, Kementerian Energi Sumber Daya Mineral.
- Talla, H. 2016. *Pengaruh Karakteristik Batubara Terhadap Hasil Konversi Dan Minyak Pada Pnecairan Batubara Metode Langsung Batubara Asal Formasi Unk Cekungan Papua Utara, Formasi Balikpapan Dan Formasi Pulau*



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**MENENTUKAN KORELASI VOLUME SERPIH DAN DENSITAS DENGAN NILAI UCS MENGGUNAKAN  
METODE KORELASI SPEARMAN  
PADA EKSPLORASI BATUBARA, PIT 19D, WILAYAH PERTAMBANGAN BLOK TIMUR, PT  
INDOMINCO MANDIRI, KALIMANTAN  
TIMUR**

MEGAN MRADIPTA MEGAH, Dr. Sudarmaji, M.Si

*Balang Cokungo Kutai, Yogyakarta: Disertasi Program Doktor Program Pascasarjana  
Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.*

Warren, J., 2002. *Introduction to Wireline Logs*. API. USA.

Zulfahmi, Sjafril, I., Abdurrokhim dan Wattimena, R. K. 2017. *Prediksi Nilai Kuat Tekan Uniaksial  
Batuan Pengapit Batubara Menggunakan Data Ultrasonik di Kabupaten Musi Banyuasin  
Sumatera Selatan*. Bandung : Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara Volume 13, Nomor 1,  
Januari 2017 : 1 – 12.