

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, B., & Firdausy, K. (2005). *Teknik Pengolahan Citra Digital Menggunakan Delphi*. Yogyakarta: Ardi Publishing.
- Ahmad, U. (2005). *Pengolahan Citra Digital dan Teknik Pemrogramannya*. Yogyakarta: CV. Graha Ilmu.
- Almolowi, S. J., & Ozketin, A. (2012). Flow Simulations Using Two Dimensional Thermal Lattice Boltzmann Method. *Journal of Applied Mathematics Vol.2012*, 1-12.
- Arby, R. (2011). *Pemodelan 3D Mikrostruktur Batu Pasir yang Mengandung Mineral Lempung Kaolinit dengan Bentuk Dasar Butiran Pasir Elipsoid*. Bandung: Institut Teknologi Bandung (ITB).
- Bowen, N. (1992). *The Reaction Principles in Petrogenesis*. *Journal Of Geology Vol.30*, 177-198.
- Budiman, M. (2011). *Geologi dan Studi Kestabilan Lereng Daerah Dlingo Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional "Veteran".
- Condon, W. (1996). *Geological Map of Banjarnegara and Pekalongan Quadrangles, Central Java*. Bandung: Geological Research and Development Centre.
- Das, D. (1985). *Mekanika Tanah 1*. Jakarta: Airlangga.
- Dearman, W. (1978). Weathering Classification in The Characterization of Rock . *Bulletin of International Association of Engineering Geologist, Vol.18*, 12-123.
- Donalson, D. T. (2004). *Petrophysics: Theory and Practice of Measuring Reservoir Rock and Fluid Transport Properties second edition*. USA: Gulf Professional Publishing.
- Durrast, S. S. (2011). *Physical and Mechanical Properties of Rocks*. Gottingen, Germany: University Gottingen.
- Edelman, C., & L. Favejee. (1940). *On the Crystal Structure Of Montmorillonite and Halloysite*. Wageningen: Geological Laboratory Of Agriculture Collage.

- Effendi, A. D. (2008). *Identifikasi Kejadian Longsor dan Penentuan Faktor-Faktor Utama Penyebabnya di Kecamatan Babakan Madang Kabupaten Bogor*. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Fauzi, U. (2012). Perkembangan Fisika Batuan dan Aplikasinya Untuk Sampai Era Digital. *Sidang Terbuka Majelis Guru Besar ITB* (pp. 1-42). Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Gediana, A. (2016). *Analisis Kandungan Mineral Batuan terhadap Stabilitas Lereng (Studi Kasus Zona Longsoran Desa Prendengan Kecamatan Banjarmangu Kabupaten Banjarnegara)*. Purwokerto: Fakultas MIPA Universitas Jenderal Soedirman.
- Ikhwan, K. (2015). *Identifikasi Bidang Gelincir Tanah Longsor Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis dan Analisis Sifat Fisik Batuan di Desa Prendengan Kecamatan Banjarmangu Kabupaten Banjarnegara*. Purwokerto: Fakultas MIPA, Universitas Jenderal Soedirman.
- Irayani, Z., Fauzi, U., & Latief, F. D. (2015). Permeability anisotropy of layering rock model. *AIP Conference Proceedings*, 060004- (1-3).
- Karim, & Krabbenhoft. (2010). New Renormalization Schemes for Conductivity Upscaling in Heterogeneous Media. *Transport Porous Media*, 677-690.
- Koesumadinata. (1978). *Geologi Minyak dan Gas Bumi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung (ITB).
- Kumalasari, N. I. (2012). *Perbandingan Sifat Fisik Tanah Lintasan Sepeda Gunung dan Tanah Hutan di Hutan Pendidikan Gunung Walat, Kabupaten Sukabumi, Provinsi Jawa Barat*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Meyer, R. (2002). *Anisotropy of Sandstone Permeability*. CREWES Research Report.
- Mulyantini, A. S. (2017). *Pengaruh Saturasi Fluida Terhadap Struktur Mikro dan Sifat fisis Batuan Pada Derajat Pelapukan III*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Muntohar, & Agus, S. (2006). *Tanah Longsor. Analisis-Prediksi-Mitigasi*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Nazzarudin, & Pranowo. (2013). Model 2D Tsunami Aceh dengan Metode Lattice Boltzman. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi 2013* (pp. 240-246). Yogyakarta: SENTIKA.
- Nugroho, F. (2011). *Kompresi Data Menggunakan Discrete Cosine*. Medan: Universitas Sumatera Utara.

- Nurjamil, Sadisun, I., & Bandonu. (2005). Pengaruh Derajat Pelapukan Terhadap Potensi Mengembang Batu Lempung Formasi Subang. *Proceeding Joint Convention*. Surabaya: HAGI-IAGI-PERHAPI.
- Nurwidyanto, I., Novianti, I., & Widodo, S. (2005). Estimasi Hubungan Porositas dan Permeabilitas pada Batupasir (Study kasus Formasi Kerek, Ledok). *Berkala Fisika*, 87-90.
- Owen, C. N. (1992). Seismic Refraction Analysis of Landslides. *Proceedings of The Geophysics 202 Conference*. Los Angeles.
- Palciauskas, V., & Guéguen, Y. (1994). *Introduction to The Physics of Rocks*. Princeton, New York: Princeton University Press.
- Suranto, J. P. (2008). *Kajian Pemanfaatan Lahan pada Daerah Rawan Bencana Longsor di Gununglurah, Cilongok, Banyumas*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Sutanto. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Jakarta: Kanisus.
- Tjandrasa, H. H. (2010). *Implementasi Thresholding Citra Menggunakan Algoritma Hybrid Optimal Estimation*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November (ITS).
- Yuliyanti, A., Sarah, D., & Soebowo, E. (2013). Pengaruh Lempung Ekspansif Terhadap Potensi Amblesan Tanah di Daerah Semarang. *RISSET ( Geologi dan Pertambangan*, 93-104.
- Yunus, B., & Bachtiar, M. (2010). Pemanfaatan Hounsfield Unit pada CT-scan dalam Menentukan Kepadatan Tulang Rahang Untuk Pemasangan Implan Gigi. *Dentofasial*, 34-38.