

DAFTAR PUSTAKA

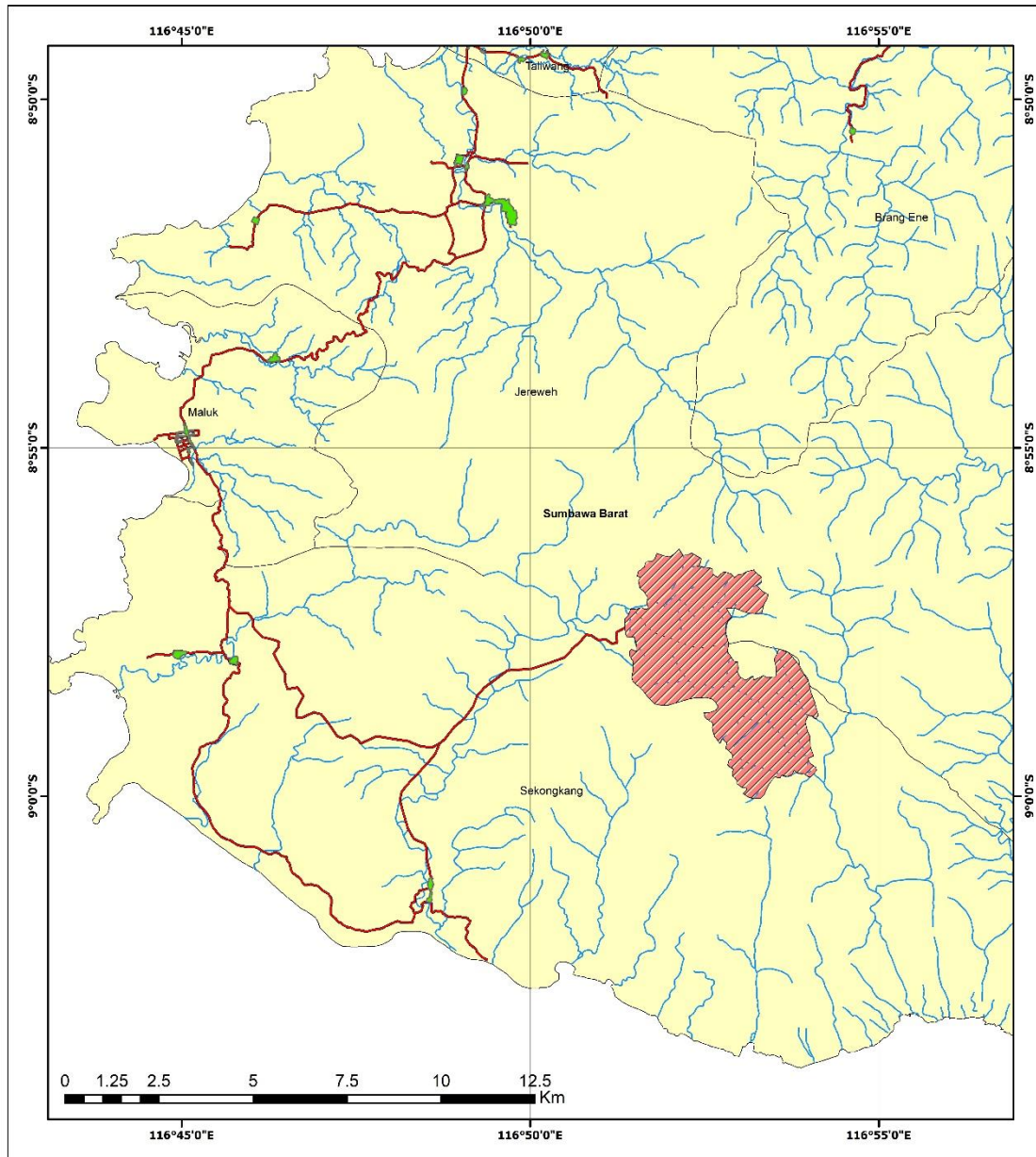
- Arif, I. 2016. Geoteknik Tambang. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Azizi, M. A., Kramadibrata, S., Wattimena, R.K., Djati. I., dan Adriansyah, Y. 2012. Analisis Risiko Kestabilan Lereng Tambang Terbuka (Studi Kasus Tambang Mineral X). Prosiding Simposium Dan Seminar Geomekanika Ke-1 Tahun 2012.
- Badan Standar Nasional Indonesia SNI 7571:2010. 2010. Baku Tingkat Getaran Peledakan Tambang. Jakarta
- Berta, G. 1997. *Explosives: An Engineering Tool*. Italesplosivi, Milano.
- Bieniawski, ZT. 1979. *The Geomechanics Classification in Rock Engineering Applications into Jhon Read and Peter Stacey. Open Pit Slope Design*. CSIRO: Australia. p.117-118.
- Bieniawski, ZT. 1989. *Engineering Rock Mass Classifications*. Jhon Wiley and Sons, Inc: Canada. p.60-63.
- Canima, D., dan Bambang H. 2018. Analisis Penentuan Batas Aman *Ground Vibration* Akibat Kegiatan Peledakan Terhadap Kestabilan Lereng *Highwall* Penambangan Pit 13 *West* PT Multi Harapan Utama, Samarinda, Kalimantan Timur. ISSN: 2302-3333, Jurnal Bina Tambang, 4(4).
- Conya, C.J. 1990. *Surface Blast Design*. Prentice Hall, Engle Wood Cliffs, New Jersey.
- Dowding, Charles H. 1984. *Blast Vibration Monitoring and Control*. Northwestern University, USA.
- Fadhly, F., Yulhendra, D., dan Anaperta, Y. M. 2014. Analisis *Ground Vibration* Pada Kegiatan Peledakan dengan Metoda *Peak Particle Velocity* Beserta Pengaruhnya Terhadap Bangunan Di PT. Pamapersada Nusantara distrik MTBU Job Site Tanjung Enim. Bina Tambang, 2(1).
- Halimah., dan Octova, A. 2018. Analisis *Ground Vibration* Untuk Mendesain Lereng Yang Stabil Pada Penambangan Batu Gamping CV Tekad Jaya Halaban, Kabupaten 50 Kota Sumatera Barat. ISSN:2302-3333. Jurnal Bina Tambang, 3(4).
- Haris, A., dan Irjan. 2013. Analisis Percepatan Getaran Tanah Maksimum Wilayah Yogyakarta Dengan Metode Atenuasi Patwardhan. Jurnal Neutrino, Vol. 5, No.2.
- Hermawan, W., Yuliadi., dan Marmer, D. 2017. *Analysis of Ground Vibration Level Influence to Distance and Explosive Chargeper Delay at Phase-6 Pit Batu Hijau Mining Area PT Amman Mineral Nusa Tenggara*.
- Hoek E. Torres C. C. Corkum B. 2002. *Hoek-Brown Failure Criterion 2002 Edition* hlm. 1-7
- Hoek, E. 2012. *Blast Damage Factor D. Technical note for RocNews*, pp 4-6.


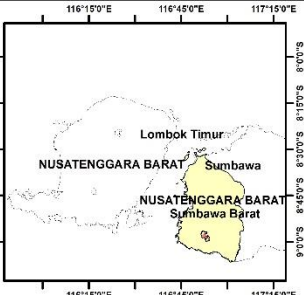
- Hoek, E., and Bray, J.W. 1974. *Rock Slope Engineering*. London, Institution of Mining and Metallurgy.
- Hoek, E. and Brown, E.T. 2018. *The Hoek-Brown Failure Criterion and GSI*. *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*, 11, 445-463.
- Hoek, E., Carte, T. G., dan Diederichs, M. S. 2013. Quantification of the Geological Strength Index Chart. 47th US Rock Mechanics/Geomechanics Symposium, San Francisco, California, USA.
- Hong K., Han E., and Kang, K. 2017. "*Determination of Geological Strength Index of Jointed Rock Mass Based on Image Processing*". *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*, Vol 9, 702-708.
- Kliche, C. A. 1999. *Rock Slope Stability, Society for mining, Metallurgy, and Exploration, Inc (SME), USA*.
- Koesnaryo, 2001. Teknik Peledakan: Rancangan Peledakan Batuan. Jurusan Teknik Pertambangan, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional "VETERAN": Yogyakarta.
- Lucca, F. J.,. 2003. "*Tight Construction Blasting: Ground Vibration Basic, Monitoring, dan Prediction*"; Terra Dinamica L. L. C., Effective Blast Design and Optimazation.
- Maryura, R., Toha, M. T., dan Sudarmono, D. 2014. Kajian Pengurangan Tingkat Getaran Tanah (*Ground Vibration*) Pada Operasi Peledakan Interburden B2-C Tambang Batubara Air Laya PT Bukit Asam (PERSERO), Tbk Tanjung Enim
- Marinos, V. 2014. "*Tunnel Behaviour and Support Associated with The Weak Rock Masses of Flysch*". *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*, Vol 6, 222-239.
- Mandal, J., Narwal, S., dan Gupte, S. S. 2017. "*Back Analysis of Failed Slopes – A Case Study*". *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*, ISSN: 2278-0181, Vol. 6.
- Princessca, C., Manar, M. H., Sophian, I., dan Zakaria, Z. 2020. Pengaruh Getaran Peledakan Terhadap Kestabilan Lereng Pit *Central* Tutupan, PT Adaro Indonesia, Kalimantan Selatan. I-ISSN: 2597-4033, Vol.4(3).
- PT. AMNT. 2019. *Geotechnical and Hydrogeology Department*. PT. AMNT: Sumbawa Barat.
- Read, Jhon and Stacey, Peter. 2009. *Guidelines for Open Pit Slope Design*. CSIRO: Australia. p.9, 226-227, 285, 289, 292-293.
- Richards, A. B., and Moore, A. J., 1994. *Blast Vibration Course: Measurement, Assessment, Control*. Australian Institute of Mining and Metallurgy, Perth, Western Australia.

- Rizka, M. S., Fahrudin., dan Santi, N. 2017. Analisis Pengaruh Getaran Peledakan Terhadap Kestabilan Lereng Pada Tambang Batubara Pit Roto Selatan *Site* Kideco, Kecamatan Batu Sopang, Kabupaten Paser, Provinsi Kalimantan Timur.
- Rudini. 2012. Analisis *Ground Vibration* pada Peledakan *Overburden* di Panel 4 Pit J PT Kaltim Prima Coal, Sangatta, Kalimantan Timur, Jurnal Teknik Pertambangan UPN.
- Saptono, S. 2006. *Teknik Peledakan*. Teknik Pertambangan Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta, Yogyakarta.
- Situmorang, C. Royen., Kopa, R., dan Sumarya. 2015. Analisis Getaran Tanah (*Ground Vibration*) Hasil Peledakan *Overburden* Di *Site* Tambang Air Laya Selatan PT Bukit Asam (PERSERO). Tbk, Tanjung Enim Sumatera Selatan. Bina Tambang, 2(1), 151-161.
- Steffen, O.K.H., Contreras, L.F., Terbrugge, P.J., & Venter, J. 2008. *A Risk Evaluation Approach for Pit Slope Design* in the 42nd US Rock Mechanics Symposium and 2nd U.S. Canada Rock Mechanics Symposium: San Fransisco, ARMA 08-231.
- Toha, M. T. 2019. Analisis Kestabilan Lereng Pengaruh Struktur Geologi dan Getaran Tanah. Palembang: Unsri Press.
- Yuliadi., Putri, H. A., dan Marmer, D. 2017. Prediksi Jarak Lemparan *Fly Rock* Akibat Kegiatan Peledakan di PT Dahana *Jobsite* PT Adaro Indonesia, Kabupaten Tabalong, Provinsi Kalimantan Selatan. *Proceeding Seminar Nasional Geomekanika IV*, Padang: Hal. 67 – 73.

LAMPIRAN

LAMPIRAN A
"PETA LOKASI PENELITIAN"



PETA LOKASI	
Pit Batu Hijau PT AMMAN MINERAL NUSA TENGGARA Desa Tongo, Kecamatan Sekongkang Kabupaten Sumbawa Barat, Nusa Tenggara Barat	
 1 inch = 1.69 miles	
Keterangan <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #f08080; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> Kawasan Pit Batu Hijau PT AMNT <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #00ff00; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> Pemukiman <div style="width: 20px; border-bottom: 2px solid red; margin-bottom: 5px;"></div> Jalan <div style="width: 20px; border-bottom: 2px solid blue; margin-bottom: 5px;"></div> Sungai </div>	
	PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR 2021
SKRIPSI ANALISIS PENGARUH DAN REKOMENDASI PARAMETER GETARAN TANAH (GROUND VIBRATION) PADA PROSES PELEDAKAN TERHADAP STABILITAS LERENG PIT BATU HIJAU PT.AMMAN MINERAL NUSA TENGGARA	
	

LAMPIRAN B
"KEGIATAN LAPANGAN"



Foto 1. Foto udara kegiatan pengeboran dan *daily traffic activities* di PT Amman Mineral Nusa Tenggara



Foto 2. Foto udara *loading activities* di PT Amman Mineral Nusa Tenggara



Foto 3. Foto udara kondisi Pit Batu Hijau PT Amman Mineral Nusa Tenggara



Foto 4. Foto kegiatan pemetaan harian di PT Amman Mineral Nusa Tenggara



Foto 5. Foto kegiatan pelatihan dan pemberian arahan di Departemen *Training* PT Amman Mineral Nusa Tenggara

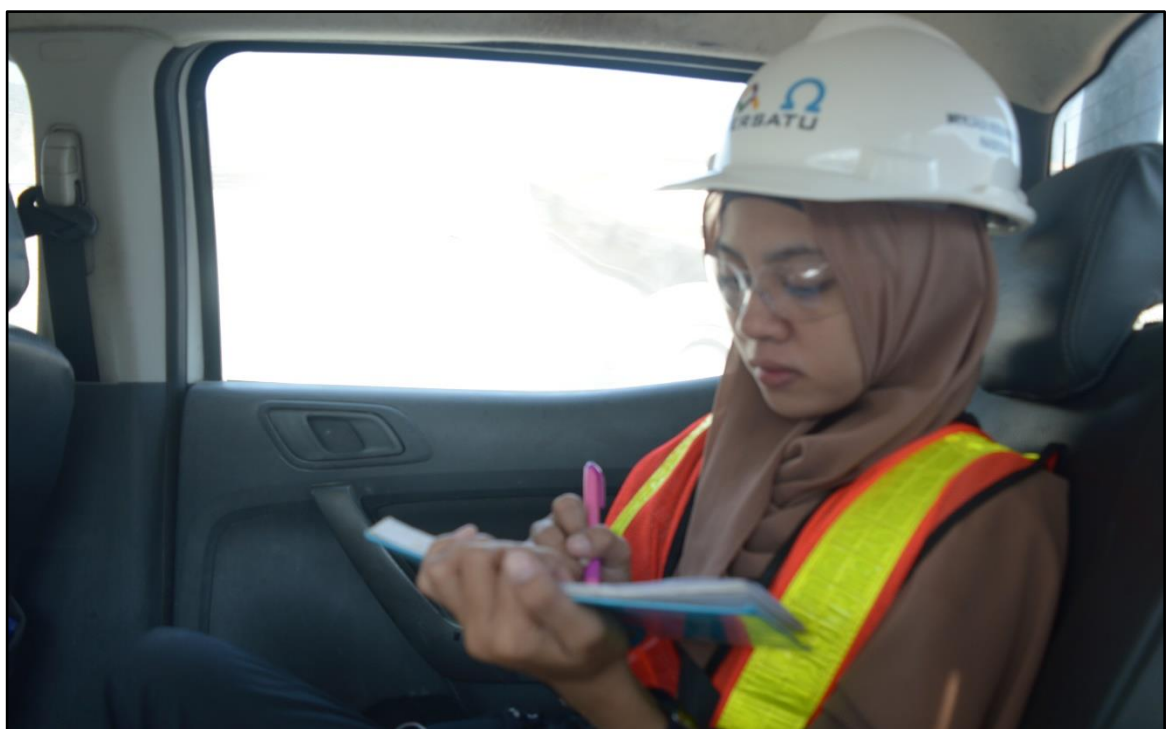


Foto 6. Foto kegiatan pengambilan data lapangan di PT Amman Mineral Nusa Tenggara



Foto 7. Foto kegiatan pelatihan keterampilan dasar di Departemen *Training* PT Amman Mineral Nusa Tenggara



Foto 8. Foto kegiatan pengambilan data di *waste dump area* PT Amman Mineral Nusa Tenggara





Foto 9. Foto bersama *Superintendent* dan karyawan Departemen *Geological & Hydrological* PT Amman Mineral Nusa Tenggara.

Lampiran B 10
Kartu Konsultasi Tugas Akhir

JUDUL:

(Konsultasi minimal 8 kali)

TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF DOSEN
8/06/2021	Bab I, Format Penulisan, peta tunjuk lokasi	فقر
11/06/2021	konsultasi Diagram alir	فقر
30/06/2021	penyelesaian Diagram alir	فقر
06/07/2021	Bab II - Perbaiki format penulisan - perbaiki gambar - Tambah referensi terbaru	فقر
11/07/2021	Bab II - ubah gambar - perbaiki format perbaikan sub bab.	فقر
21/07/2021	Bab III - perbaiki metode - selesaikan diagram alir.	فقر
30/07/2021	Bab IV - Perbaikan gambar grafik - Selesaikan narasi - Perbaiki format penulisan.	فقر

TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF DOSEN
06/08/2021	Bab <u>V</u> - sehalakan kesimpulan dengan bab <u>IV</u>	
20/08/2021	- penyelesaian bab <u>I-V</u>	
27/08/2021	- ACC Draft Skripsi lengkap.	