

DAFTAR PUSTAKA

- Wildan Prapassel. (2021). Rancangan Disposasi Dan Drainase Di Pt Kalimando Sompurna Kabupaten Sarolangun Provinsi Jambi. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Jambi 2021.
- Penelitian, U., Frisca, M. D. E. A., Studi, P., Geofisika, T., & Kebumihan, J. T. (2021) Fakultas sains dan teknologi universitas jambi 2021.
- Hasviah, R., Data Truck Count Pada Pit Section Timur PT Budi Gena Gempita Kabupaten Lahat, Sumatra Selatan (Studi Kasus: PT. Budi Gena Gempita). Jurnal Bina Tambang, 98-99.
- Anonim, (2000). Analisis Geoteknik Dalam Perencanaan Disposasi Pada Pt. Amman Mineral Nusa Tenggara Di Desa Benete Kecamatan Maluk Kabupaten Sumbawa Barat Nusa Tenggara Barat.
- Rizky, A., Sudarsono, B., & Suprayogi, A. (2018). Pemanfaatan Terrestrial Laser Scanner Metode Cloud to Cloud untuk Earthmoving Tambang (Studi Kasus: PT. Pamapersada Nusantara Distrik PT. Trubaindo Coal Mining). Jurnal Geodesi Undip, 7(2), 22-23
- Muhammad Ryan Fernanda. (2017). Makalah Komputasi Pertambangan "Minescape Mining Software". Fakultas Teknik Kebumihan Dan Energi 2017. Dameria Sinaga. 2014. Statistik Dasar. Jakarta: Pusat Penerbit Dan Percetakan Jl. Mayjen Sutoyo No.02 Cawang Jakarta Timur.
- Arif, I dan Gatut S. Adisoma, (2005). Analisis Geoteknik Dalam Perencanaan Disposasi Pada Pt. Amman Mineral Nusa Tenggara Di Desa Benete Kecamatan Maluk Kabupaten Sumbawa Barat Nusa Tenggara Barat.
- Maharfi, D, E., Arief, T., Purbasari, D., (2018). Studi Pemanfaatan Teknologi Terrestrial Laser Scanner Untuk Menghitung Volume Pengupasan Overburden Di Pit Elektrifikasi Banko Barat PT. Bukit Asam, Tbk. Tanjung Enim, Sumatra Selatan. Fakultas Teknik Dan Universitas Sriwijaya.
- M. Yogi. "Analisis Metode *Loading* Terhadap Rasio *In Pit Dump* Untuk Perbaikan Front Loading Pada Area Poor Material Pit X Wara PT. Adaro Services Jobsite Admo," Yayasan Muhammad Yamin Padang, Fakultas Teknologi Industri, Padang, 2020.
- A, Stiawan, (2016). Pemetaan Topografi Menggunakan Teknologi Terrestrial Laser Scanner. Fakultas Ilmu Dan Teknologi Kebumihan Dan Institut Teknologi Bandung 2016.
- Somantri, (2006), "Pengertian Teknik Sampling" Jakarta: Buku Ajar Statistik Dasar Dameria Sinaga,

- D, Hasanah, (2020). Analisis Perbaikan Delay Time Untuk Meningkatkan Efisiensi Kerja Alat Gali Muat (PC-1250) Dan Alat Angkut (HD-465) Pada Kegiatan Pemindahan Tanah Penutup Pada Front Penambangan PT. Artamulia Tata Pratama. Yayasan Muhammad Yamin Padang Sekolah tinggi teknologi industri padang 2020.
- Quintero, M. S., Genechten, B. V., Heine, E., & Garcia, J. L. 2008. Tools for Advanced Three-dimensional Surveying in Risk Awareness Project (3DRiskMapping). Leonardo da Vinci Programme of the European Union.
- Suhanny Hasbi Umusli (2023). Analisa Teknis Perhitungan Perbandingan Volume Overburden Menggunakan Alat *Survey* Dengan *Data Truck Count Di Pit Alam 4*. PT Muara Alam Sejahtera Kabupaten Lahat, Sumatra. Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya 2019.
- Farhan, Muhammad. (2023). "Bab 1 SIFAT SIFAT TANAH". Academia.Edu. https://www.academia.edu/36190760/Bab_1_SIFAT_SIFAT_TANAH.
- life, L. (2013). Konversi dari Ton ke BCM. Retrieved 17 July 2023, from <https://ardhymanto.wordpress.com/2013/01/29/konversi-dari-ton-ke-bcm/>
- Indra, Dedi, (2016). "evaluasi kinerja ban hd 785-7 dan 777 pada jalan angkut tambang dari front 2 ke crusher iii a dan iii b penambangan batu kapur pt. semen padang". Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.
- pujian, a. (2023). Draf laporan KP PT.BUMA. Retrieved 19 July 2023, from https://www.academia.edu/26217362/Draf_laporan_KP_PT_BUMA
- Raden Wanda, (2015). Evaluasi produksi alat gali muat dan alat angkut pada pengupasan lapisan tanah penutup bulan oktober 2014 di pit 1 banko barat pt bukit asam (persero) tbk upte. Fakultas teknik Universitas sriwijaya 2015
- Dhandi Pratama Suardi, (2021). Evaluasi produksi batubara dan overburden pada bulan januari 2021 dan perencanaan forecasting produksi tahun 2021 di pit langgeng daya agrindo pt. Budi gema gempita. Jurusan teknik pertambangan dan geologi fakultas teknik universitas sriwijaya 2021.
- Abdelhafiz, A. 2009. Integrating Digital Photogrammetry and Terrestrial Laser Scanner. Dissertation, Munchen: Deutsche Geodatische Kommission Bei Der Bayerischen Akademie Der Wissenschaften.
- Pitto Yuniar Maharsayanto, (2013). Aplikasi terrestrial laser scanner untuk pemodelan tampak muka bangunan (studi kasus: gedung pt. Almaga geosystems, kelapagading-jakarta). Media.Neliti.Com, 2023, <https://media.neliti.com/media/publications/83432-ID-aplikasi-terrestrial-laser-scanner-untuk.pdf>. Accessed 20 July 2023.
- Fadhil Fathur Rahman, (2023). Analisis perbandingan model 3 dimensi candi selogriyo menggunakan teknologi unmanned aerial vehicle differential real-time kinematic (uav drtk) dan terrestrial laser scanner (tls). Fakultas teknik Universitas diponegoro Semarang.

LAMPIRAN

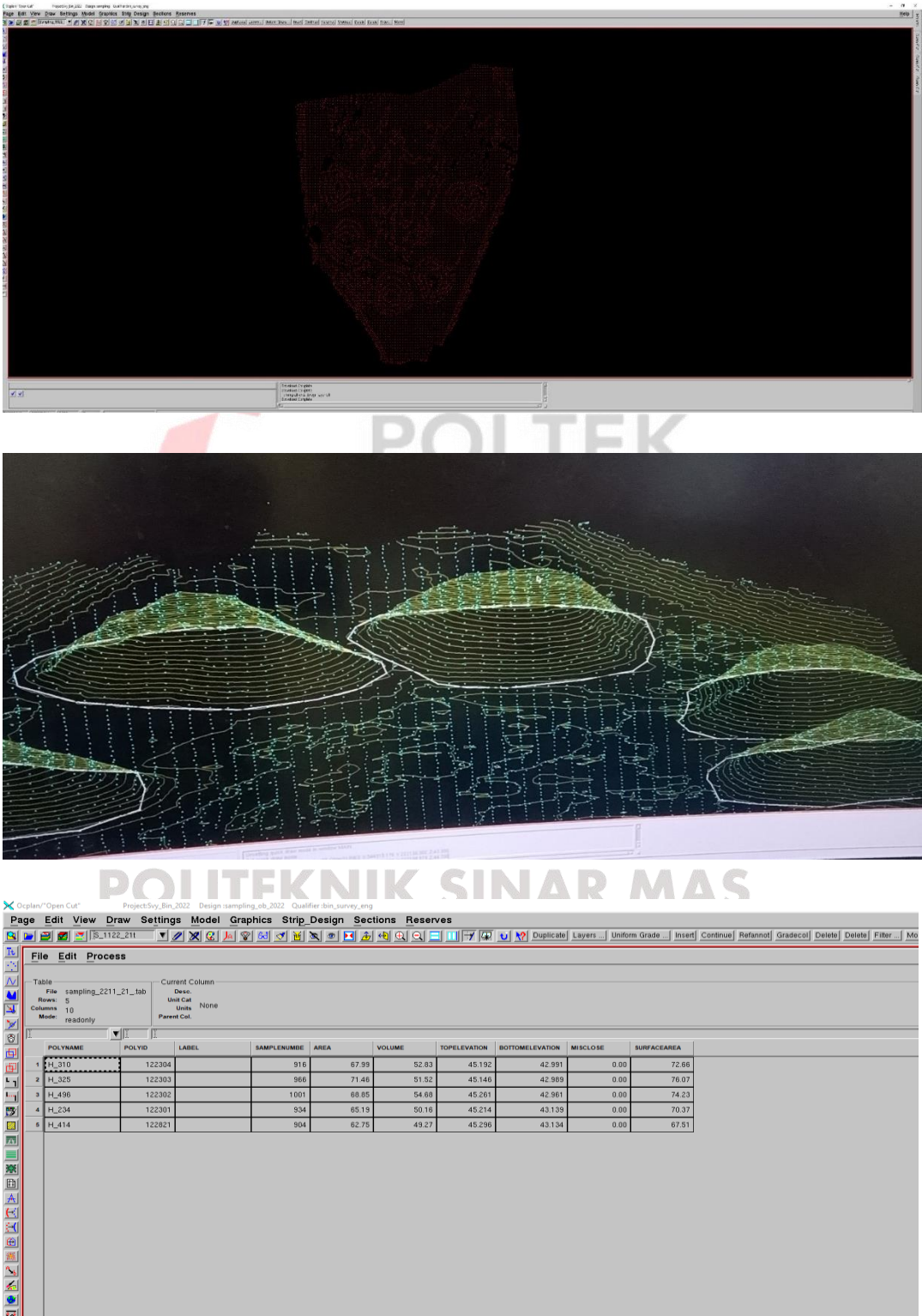
Lampiran 1 : Proses pengawas survei mengarahkan unit *HD* ke area kosong untuk dumpng.



Lampiran 2 : Pengambilan data pengukuran menggunakan *Terrestrial Laser Scanner*.



Lampiran 3 : Proses pengolahan data untuk mencari volume muatan dari data *TLS*.



BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Syahrianto, dilahirkan di Berau, 16 Januari 2001. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 002 Sambaliung, SMPN 33 Berau, dan SMAN 12 Berau. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Survei dan Pemetaan pada tahun 2020 dan terdaftar dengan NIM 20302007. Pada tahun 2022, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Berau Coal Site Binungan Mine Operation selama 3 bulan. Lalu pada tahun 2023 penulis menjalankan kegiatan Prakerin 1 (Praktik Kerja Industri) selama 3 bulan di PT. Bukit Makmur Mandiri Utama (BUMA) di Site Binungan Mine Operation 1 dan pada tahun 2023 penulis juga menjalankan kegiatan Prakerin 2 (Praktik Kerja Industri) selama 1 bulan di PT. Berau coal Site Binungan Mine Operation 2 semasa kuliah penulis juga pernah terlibat di dalam proyek pengukuran survei, seperti pengukuran Situasi jalan, di Teluk Bayur. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun tugas akhir dengan judul “Analisis Perbandingan Volume Muatan *Overburden* Dengan Menggunakan Metode Sampling Muatan (Data Payload) Dan Metode Pengukuran Survei Menggunakan *Laser Scanner* Di Pit E, Site Bmo2, Pt. Berau Coal”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: syahrianto.svm20@gmail.com

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**

SURAT KETERANGAN

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Syahrianto
NIM : 20302007
Prodi : Survei dan Pemetaan
Judul : Analisis Perbandingan *Volume Muatan Overburden* dengan
Menggunakan Metode *Sampling Muatan (Data Payload)* dan Metode
Pengukuran Survei Menggunakan *Laser Scanner* di PIT E, Site
BMO2, PT. Berau Coal

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar 25% dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 21 Agustus 2023

