

DAFTAR PUSTAKA

- aji, A. R. S., & Djurdjani, D.-. (2022). Perbandingan Volume Stockpile Batu Bara Hasil Uav Fotogrametri Dan Uav Lidar. *Jgise: Journal Of Geospatial Information Science And Engineering*, 5(2), 70. <https://doi.org/10.22146/jgise.78295>
- Akbar, A. F., Khomsin, & Pratomo, D. G. (2018). *Studi Pengukuran Volumetrik Timbunan Dengan Menggunakan Instrumen Terrestrial Laser Scanner, Total Station Dan Gps Rtk*.
- Akhir, T. (2022). *Hasil Kombinasi Terrestrial Laser Scanner Dan Unmanned Aerial Vehicle Halaman Pengesahan Analisis Ketelitian Model 3 Dimensi Hasil Kombinasi Terrestrial Laser Scanner Dan Unmanned Aerial Vehicle*.
- Bernard Ray Barus, Yudoprasetyo, H. (2017). Analisis Akurasi Pemodelan 3d Menggunakan Metode Close Range Photogrammetry (Crp), Unmanned Aerial Vehicle (Uav) Dan Terrestrial Laser Scanner (Tls). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(02), 517–525. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/18145/17218>
- Hardianti, S., Adiwarman, M., & Saputra, R. (2024). P Perencanaan Desain Disposol Dan Perhitungan Kapasitas Disposol Di Banko Selatan Pt Bukit Asam, Tbk. Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 14(02), 83–91. <https://doi.org/10.52506/jtpa.v14i02.216>
- Robby, R. F., Sukmono, A., & Bashit, N. (2020). Pengaruh Kelas Kelerengan Tanah Terhadap Persentase Selisih Perhitungan Volume Data Terrestrial Laser Scanner Dan Foto Udara Unmanned Aerial Vehicle. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(2), 43–52.
- Rosida, A., Kahar, S., & Awaluddin, M. (2013). Perbandingan Ketelitian Perhitungan Volume Galian Menggunakan Metode Cross Section Dan Aplikasi Lain (Studi Kasus: Bendungan Pandanduri Lotim). *Jurnal Geodesi Undip*, 2(3), 81–96.
- Sipil, F. T., & Kebumian, D. (2020). *Perhitungan Volume Bersih Galian Dan Timbunan (Net Volume) Dengan Metode Trapezoidal Dan Borrow Pit Pada Perangkat Lunak*.
- Valderama, A. F., & Hutapea, R. O. . (2018). Estimasi Sumber Daya Andesit Menggunakan Metode Cross Section Pt. Akam Di Kabupaten Sorong Provinsi Papua Barat. *Jurnal Penelitian Tambang*, 1(1), 14–19.
- Yulita, Irvani, & Oktariany, H. (2022). Kajian Teknis Kestabilan Lereng Disposol Pada Pt Bukit Asam Tbk Tanjung Enim Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat 2022*, 101–106.

LAMPIRAN



Lampiran 1 Setting Alat Geodetik



Lampiran 2 Pengambilan Data UAV



Lampiran 3 Pengambilan Data TLS

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Siska Andini Putri, dilahirkan di Berau, 03 Desember 2004. Penulis merupakan anak ketiga dari lima bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 010 Teluk Bayur, Mts Labanan Makamur, , dan menyelesaikan pendidikan menengah di SMAN 6 Berau. Pada tahun 2022, penulis terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi Survei dan Pemetaan dengan NIM 22302024 di Politeknik Sinar Mas Berau Coal. Selama masa perkuliahan, penulis aktif mengikuti kegiatan non-akademik, termasuk menjadi anggota Himpunan Mahasiswa Survei dan Pemetaan. Pada tahun 2024, penulis mengikuti Kuliah Praktik Industri (KPI) selama tiga bulan di PT Berau Coal Site Binungan Mine Operation 1, Blok PMO. Kemudian pada periode 2024–2025, penulis melaksanakan Praktik Kerja Industri (Prakerin) selama delapan bulan di PT Kaltim Diamond Coal Site Binungan Mine Operation 1, Blok PMO. Sebagai bagian akhir dari studinya, penulis menyusun tugas akhir dengan judul “perbandingan volume menggunakan metode tls (*terrestrial laser scanner*) dan uav (*unmanned aerial vehicle*) di area disposal pt kaltim diamond coal”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: sandini621@gmail.com

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**



SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Siska Andini Putri

NIM : 22302024

Prodi : Survei dan Pemetaan

Judul : Perbandingan Volume Menggunakan Metode TLS (*Terrestrial Laser Scanner*) dan UAV (*Unmanned Aerial Vehicle*) di Area Disposal PT. Kaltim Diamond Coal

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar 17% dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 04 September 2025

