

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I. W. S., & As-syakur, Abd. R. (2012). Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Berbasis Data Raster untuk Pengkelasan Kemampuan Lahan Di Provinsi Bali dengan Metode Nilai Piksel Pembeda. *Manusia dan Lingkungan*, 19(1), 21–29.
- Arfaini, J., & Handayani, H. H. (2016). *Analisa Data Foto Udara untuk DEM dengan Metode TIN, IDW, dan Kriging*. Jurnal Teknik ITS, 5(2), C183. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.17382>
- Balasubramanian, A. (2017). *Digital Elevation Model (DEM) In GIS*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.23976.47369>
- Burch, D. (2004). Estimating Excavation (Third printing). Craftsman Book Company.
- Cahyono, B. K., & Sutanta, H. (2009, Desember). Perbandingan Beberapa Metode Interpolasi untuk Pembentukan Digital Terrain Model dari Peta Topografi Skala Besar. *Forum Ilmiah Tahunan - Ikatan Surveyor Indonesia*. <https://www.researchgate.net/publication/347517423>
- Cai, Y. (2025). External Incremental Delaunay Triangulation. <http://arxiv.org/abs/2503.10786>
- Chamat, L. R., & Anupriya. (2018). Calculation of Cut and Fill of Earthworks with Quantum-GIS. Dalam *IJSRD-International Journal for Scientific Research & Development* (Vol. 6). www.ijsrd.com
- Childs, C., & ESRI Education Services. (2004). *Interpolating Surfaces in ArcGIS Spatial Analyst*.
- Chowdhury, K., & Akter, A. (2021). Water Quality Trend Analysis in a Citywide Water Distribution System. *Water Science and Technology*, 84(10–11), 3191–3210. <https://doi.org/10.2166/wst.2021.342>
- Duantari, N., & Cahyono, A. B. (2017). Analisis Perbandingan DTM (Digital Terrain Model) dari LiDAR (Light Detection and Ranging) dan Foto Udara dalam Pembuatan Kontur Peta Rupa Bumi Indonesia. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.26275>
- Elshakhs, Y. S., Deliparaschos, K. M., Charalambous, T., Oliva, G., & Zolotas, A. (2024). A Comprehensive Survey on Delaunay Triangulation: Applications, Algorithms, and Implementations Over CPUs, GPUs, and FPGAs. *IEEE Access*, 12, 12562–12585. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3354709>
- Ersoy, A., & Yavuz, H. (2018). The impact of data density and interpolation methods on volume estimation accuracy in open pit mines. *Journal of Mining Science*, 54(3), 456–465.
- Esri. (2014). TIN to Raster (3D Analyst).
- Geodis-Ale., 2012, Calculation of Volume, <http://www.geodis-ale.com/> (Akses 13 Juni 2025)

- Li, Zhilin., Zhu, Qing., & Gold, Christopher. (2005). *Digital Terrain Modeling Principles and Methodology*. CRC Press.
- Nugroho, P. B. (2021). *Perhitungan Volume Stockpile Baatubara Metode Cut and Fill Dengan Perangkat Lunak Surpac, Global Mapper dan Minescape Berdasarkan Data pengukuran RTK Radio GNSS*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Pasaribu, J. M., & Haryani, N. S. (2012). Perbandingan Teknik Interpolasi DEM SRTM Dengan Metode Inverse Distance Weighted (IDW), Natural Neighbor dan Spline. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 9(2), 126-139.
- Peraturan Pemerintah. 2021. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 96 Tahun 2021. tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batu bara (Nomor 097597, hal. 1–3). Jakarta: Peraturan Pemerintah Republik Indonesia.
- Permana, W. A. (2014). *Perhitungan Volume Stockpile Batubara Metode Cut and Fill Menggunakan Berbagai Jenis Perangkat Lunak*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Raja, A., Sai, silvester sari, & Yuliananda, A. (2019). Analisis Ketelitian Perhitungan Volume Galian Menggunakan Data Gridding dan Tanpa Gridding Pada Pekerjaan Bendungan (Studi Kasus: Bendungan Rotiklot, Kabupaten Belu - NTT). *Program Studi Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Institut Teknologi Nasional Malang*, 1–8.
- Rassarandi, F. D., Sari Sai, S., & Purwanto, H. (2013). *Analisis Ketelitian Perhitungan Tonase Stockpile Batubara Hasil Pengukuran Metode RTK Radio GNSS dengan Teknik Akuisisi Data Secara Point to Point dan Auto Topo*.
- Sari, A. S., Basuki, M., & Iriawan, S. A. (2017). Pemodelan Perhitungan Cadangan Batubara Dengan Perangkat Lunak Pada PT. Mitra Abadi Mahakam Provinsi Kalimantan Selatan. *Journal of Information Technology*, 2, 11–20.
- Suprobo, P. (2019). *Perhitungan Volume Stockpile Batubara Menggunakan Metode Cut and Fill, Average End Area dan Prismoidal Berdasarkan Data Pengukuran Metode RTK Radio GNSS*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Susetyo, D. B., & Syetiawan, A. (2016). Perbandingan Metode Interpolasi Terhadap Hasil Pembentukan Digital Terrain Model (DTM). In *Seminar Nasional 3rd CGISE Dan FIT ISI 2016*.
- Wahyudi, D. P., & Riyanto, A. (2023). Akurasi Perhitungan 3D Volume Galian Proyek Pembangunan Jalan Tepus-Jerukwudel II Menggunakan GIS. *Jurnal Manajemen Teknologi & Teknik Sipil*, 6(1), 71-83.
- Widjajanti, N (2011). Modul Kuliah Statistik dan Teori Kesalahan. Diklat. Universitas Gadjah Mada.