

DAFTAR PUSTAKA

- Aber, J.S., Marzold, I. dan Ries, J.B. (2010). *Small-Format Aerial Photography: Principle, Techniques and Geoscience Applications*, 1 edition, Elsevier, Oxford.
- Abidin, H.Z. (2000). *Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya*. Pradya Paramita, Jakarta.
- Afani, I. Y. N., Yuwono, B. D., & Bashit, N. (2019). *Optimalisasi pembuatan kontur skala besar menggunakan kombinasi data pengukuran terestris dan foto udara format kecil*. Jurnal Geodesi Undip, 8(1), 180-189.
- Al Amin, A. R., & Akbar Kurniawan, S. T. (2017). *Optimasi Sebaran Titik GCP Dan ICP Pada Proses Ortorektifikasi Citra Resolusi Tinggi Untuk Pembuatan Peta Skala 1: 5.000 (Studi Kasus: 1 Scene Citra Pleiades 033 Lumajang)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Arrofiqoh, E. N., Muryanto, R., Afiyanti, D., Azizah, S. C., Kresnawan, D. S., & Fabiola, A. N. (2022). *Pemanfaatan UAV dengan Sensor Kamera dan Lidar untuk Pemetaan Situs Cagar Budaya Kawasan Candi Prambanan*. Geoid. 17(2), 176-184.
- Ashar, M. (2014). *Survei Jalur Transmisi 70 kV dari Kecamatan Giri Mulya sampai Kecamatan Ketahun, Kabupaten Bengkulu Utara, Provinsi Bengkulu*. (Skripsi Sarjana, Universitas Gadjah Mada).
- Assidiq, E.M. (2019). *Pembuatan Ortofoto Dan Model Elevasi Digital Rencana Jalur Transmisi Sutet 500 Kv Menggunakan Wahana Udara Tanpa Awak (Studi Kasus: Survei Pengecekan Kembali Rencana Jalur Transmisi 500 kV Proyek Jawa-1 CCPP)*. (Skripsi Sarjana, Universitas Gadjah Mada).
- Atmaja, A. A., Prasetyo, Y., & Haniah, H. (2016). *Deteksi Objek Berbahaya dan Pemodelan 3D Jaringan Kelistrikan Menggunakan Teknologi Lidar Studi kasus: Koridor jaringan kelistrikan di Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan, Indonesia*. Jurnal Geodesi Undip, 5(1), 57-67. (2019).
- Basuki, S. (2006). *Ilmu Ukur Tanah*. Yogyakarta : UGM Press.
- Belinda D.P. dan Sudaryatno (2013). *Estimasi Sedimen Lahar Dingin di Sebagian Kali Gendol Gunung Merapi Menggunakan FUFK dan LiDAR*. Diakses dari <http://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/view/202>
- Chai, T., Draxler, R. R. (2014). *Root Mean Square Error (RMSE) Or Mean Absolute Error (MAE)? –Arguments against avoiding RMSE in the Literature, Geosci, Model Dev, Vol. (7), hal 1247 – 1250, USA*.
- Darzynkiewicz, Z., Bedner, E., Li, X., Gorczyca, W., & Melamed, M. R. (1999). *Laser-scanning cytometry: a new instrumentation with many applications. Experimental cell research*, 249(1), 1-12.
- Djojomartono, P. N., & Laksono, D. P. (2014). *Diktat Mata Kuliah Fotogrametri I*. 175. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fahry, A. (2019). *Pemodelan Tiga Dimensi Daerah Pesisir Hasil Ekstraksi Data Airborne LiDAR Batimetri pada Kawasan Pesisir Kolaka, Sulawesi Tenggara* (Skripsi Sarjana, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta)

- Fariz, T. R., Jatmiko, R. H., Mei, E. T. W., Arnanto, A., & RAMLAH, M. F. R. (2020). *Pemanfaatan foto udara format kecil untuk pemetaan bidang tanah di Sub DAS Bompon*. Jurnal Tunas Geografi Vol, 9(01).
- Hayuningsih, A. F., Setyawan, A. A., & Wiranata, H. (2023). *Studi Tentang Implementasi LiDAR Pada Perencanaan Jalan Tol Ruas Aceh-Sigli*. Geoid, 18(2), 208-214.
- Heidemann, H. K. (2018). *Lidar base specification (ver. 1.3, February 2018): U.S. Geological Survey Techniques and Methods, Book 11, chap. B4 (Issue August 2012, p. 101)*. Diakses dari <https://doi.org/https://doi.org/10.3133/tm11b4>
- Hermawan, I., Nugroho, D., Suhendra, I., Wiranata, H., Karim, R. W., Astuti, A. W., ... & Wicaksono, D. E. (2021, December). *Pemanfaatan Teknologi UAV Lidar Untuk Percepatan Penyediaan Data Topografi Skala Besar Pada Tahap Readiness Criteria Jalan Tol Trans Sumatera*. In Prosiding Forum Ilmiah Tahunan (FIT)-Ikatan Surveyor Indonesia (ISI) (Vol. 1, pp. 340-345). Departemen Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Humaro, R., Karsono, B., Deni, D., Aiyub, H., & Saputra, E. (2023). *Workshop: Memahami Peta Topografi dan Kontur Bagi Pelajar Kota Lhokseumawe*. Jurnal Solusi Masyarakat Dikara, 3(1), 22-27.
- Husna, S. N., & Subiyanto, S. (2016). *Penggunaan parameter orientasi eksternal (Eo) untuk optimalisasi digital triangulasi fotogrametri untuk keperluan ortofoto*. Jurnal Geodesi Undip, 5(4), 178-187.
- Iglhaut, J., Cabo, C., Puliti, S., Piermattei, L., O'Connor, J., & Rosette, J. (2019). *Structure from motion photogrammetry in forestry: A review*. Current Forestry Reports, 5, 155-168.
- Isnasatrianto, A., Prasetyo, Y., & Sudarsono, B. (2018). *Aplikasi UAV (Unmanned Aerial Vehicle) Fotogrametri untuk Perencanaan Pengembangan Jalur Transmisi 500 Kv (Studi Kasus: Kec. Ambarawa, Kab. Semarang)*. Jurnal Geodesi Undip, 7(1), 182-191.
- Istarno, O. (2016). *Buku Ajar Pengindraan Jauh Sensor Aktif Airborne Laser Scanning / Lidar*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Jambi, T. (2021). *Analisis Perbandingan Ketelitian Vertikal DTM (Digital Terrain Model) dari Foto Udara dan LiDAR (Light Detection And Ranging) (Wilayah Studi: Sungai Gelam)*.
- Jb, F. K., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. (2019). *Analisis Akurasi DTM Hasil Ekstraksi Data Pemetaan Airborne LiDAR Skala Besar Menggunakan Algoritma Cloth Simulation Filtering, Parameter-Free Ground Filtering dan Simple Morphological Filtering Terhadap Slope Based Filtering*. Jurnal Geodesi Undip, 8(4), 195-204.
- Khan, F.A. (2023). *Pembuatan Kontur Dan Ortofoto Dengan Lidar Dan Fotogrametri Pada Desain Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Di Watunohu, Sulawesi Tenggara*. (Skripsi Sarjana, Universitas Gadjah Mada).
- Lama, A. R. (2019). *Analisis ketelitian perhitungan volume menggunakan data gridding dan tanpa gridding pada pekerjaan bendungan (studi kasus: Bendungan Rotiklot, Kabupaten Belu-NTT)* (Doctoral dissertation, ITN Malang).

- Li, Z., Zhu, C., & Gold, C. (2004). *Digital terrain modeling: principles and methodology*. CRC press.
- Mahmudi, M., Subiyanto, S., Darmo Yuwono, B., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. (2015). *Analisis Ketelitian DEM Aster Gdem, Srtm, Dan Lidar Untuk Identifikasi Area Pertanian Tebu Berdasarkan Parameter Kelerengan (Studi Kasus: Distrik Tubang, Kabupaten Merauke, Provinsi Papua)* (Doctoral dissertation, Universitas Diponegoro).
- Mantong, H. I. (2021). *Pemanfaatan Digital Terrain Model Hasil Fotogrametri Unmaned Aerial Vehicle Untuk Estimasi Ketinggian Genangan Air Banjir Hasil Deteksi Citra Synthetic Aperture Radar*. Jurnal Sumber Daya Air, 17(1), 39-48.
- Martiana, D. N., Prasetyo, Y., & Wijaya, A. P. (2017). *Analisis Akurasi DTM Terhadap Penggunaan Data Point Clouds Dari Foto Udara Dan Las LiDAR Berbasis Metode Penapisan Slope Based Filtering Dan Algoritma Macro Terrasolid*. Jurnal Geodesi Undip, 6(1), 293-302.
- Martínez-Carricondo, P., Agüera-Vega, F., Carvajal-Ramírez, F., Mesas-Carrascosa, F. J., García-Ferrer, A., & Pérez-Porras, F. J. (2018). *Assessment of UAV-photogrammetric mapping accuracy based on variation of ground control points*. International journal of applied earth observation and geoinformation, 72, 1-10.
- Nawangside, D. (2009). *Airborne Altimetric LiDAR; Aplikasi dan Permasalahan*. Program Studi Teknik Geodesi & Geomatika Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan ITB. Diakses dari <https://digilib.itb.ac.id/index.php/gdl/view/12912>
- Nikmah, A., Ramadani, R., Khoiro, M., & Firdaus, R. A. (2024). *Analisis Kinerja Sistem LiDAR (Light Detection and Ranging) dalam Pengukuran Jarak dengan Pendekatan Simulasi: Evaluasi Ketepatan dan Keandalan Pengukuran*. Jurnal Kolaboratif Sains. 7(5), 1569-1576.
- Nindyamukti, F.A. (2019). *Survei Jalur Transmisi SUTT 150 Kv Rawalo – Kalibakal Menggunakan Teknologi UAV*. (Skripsi Sarjana, Universitas Gadjah Mada).
- NOAA. (2012). *LiDAR 101: An Introduction to Lidar Technology, Data, and Applications*. Charleston: SC: NOAA Coastal Services Center.
- Nugroho, H., & Puspasari, F. (2018). *Analisis Pemanfaatan Dan Ketelitian Lidar Menggunakan Wahana Unmanned Aerial Vehicle (UAV)*. Indonesian Journal of Geospatial, 7(1).
- Pambudi, A.I. (2019). *Pemetaan Situasi Jalur SUTT 150 kV Masaran-Sragen Menggunakan Data Gabungan Teknologi UAV dan GNSS*. (Skripsi Sarjana, Universitas Gadjah Mada)
- Passini, R. dan Jacobsen, K., *Filtering of Digital Elevation Models*. Diakses dari <http://www.ipi.uni-hannover.de>.
- Passini, R., Betzner, D., & Jacobsen, K. (2002, April). *Filtering of digital elevation models*. In ASPRS annual convention, Washington.

- Purwanto, T. H. (2017). *Pemanfaatan foto udara format kecil untuk ekstraksi digital elevation model dengan metode stereoplottting*. Majalah Geografi Indonesia, 31(1), 73-89.
- Putra, I. W. K. E. (2016). *Work Systems on LiDAR Laser Sensor*. Media Komunikasi Geografi, 17(1).
- Schenk, T. *Introduction to Photogrammetry; Department of Civil and Environmental Engineering and Geodetic Science The Ohio State University: Columbus, OH, USA, 2005; pp. 79–95.*
- Susaki, J. (2012). *Adaptive slope filtering of airborne lidar data in urban areas for Digital Terrain Model (DTM) generation*. *Remote Sensing*, 4(6), 1804–1819. Diakses dari <https://doi.org/10.3390/rs4061804>
- Tomaščík, J., Mokroš, M., Surový, P., Grznárová, A., & Merganič, J. (2019). *UAV RTK/PPK method-An optimal solution for mapping inaccessible forested areas?* *Remote Sensing*.s 11(6), 0–19. Diakses dari <https://doi.org/10.3390/RS11060721>
- Westoby, M.J. (2012). *‘Structure-from-Motion’ Photogrammetry: A Low Cost, Effective Tool for Geosience Applications, Institute of Geography and Earth Sciences, Penglais Campus, Aberystwyth University, UK.*
- Wichmann,V., Conrad, O., dan Jochem, A. (2012). *LiDAR Point Cloud Processing with SAGA GIS. SAGA User Group Association. GEOSTAT.*
- Wolf, P. (1993). *Elemen Fotogrametri dengan Interpretasi Foto Udara dan Penginderaan Jauh, Penerjemah: Gunadi, Gunawan, T., Zuharnen, Edisi kedua, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.*
- Wolf, P. R., Dewitt, B. A., & Wilkinson, B. E. (2014). *Elements of Photogrammetry with Applications in Geographic Information Systsems.*