

DAFTAR PUSTAKA

- Achlioptas, P., Diamanti, O., Mitliagkas, I., & Guibas, L. (2018). Learning Representations and Generative Models for 3D Point Clouds. In *International Conference on Machine Learning* (pp. 40-49). PMLR.
- 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*.
- Alves, E. F. S. S. (2019). *Perbandingan Antara DEM Foto Udara dengan DEM Topografi (Studi Kasus: Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur)* (Doctoral dissertation, ITN MALANG).
- Ayuningsih, A. D. (2022). Visualisasi Peta 3D dan Foto Panorama 360 Derajat Candi Kedulan Berbasis Web. Tugas Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Bappeda Provinsi NTB. (2012). Tutorial QuantumGIS. Mataram, NTB: Penulis. Diakses dari https://bappeda.ntbprov.go.id/wp-content/uploads/2013/09/Tutorial-QuantumGIS_bab1.pdf.
- Biljecki, F. (2013). The Concept of Level of Detail in 3D City Models. PhD Research Proposal, TU Delft.
- Budiman, H. (2016). Analisis dan Perbandingan Akurasi Model Prediksi Rentet Waktu Support Vector Machines dengan Support Vector Machines Particle Swarm Optimization untuk Arus Lalu Lintas Jangka Pendek. *Systemic: Information System and Informatics Journal*, 2(1), 19-24.
- Cahyono, A. B., & Duantari, N. (2018). Analisis Ketinggian Model Permukaan Digital pada Data Lidar (Light Detection and Ranging) (Studi Kasus: Sei Mangkei, Sumatera Utara). *Geoid*, 12(2), 181-189.
- Cretu, A. M. (2003). 3D Object Modeling-Issues and Techniques. Preliminary Reports; SITE, University of Ottawa: Ottawa, ON, Canada, 1-27.
- Damayanti, A. P., & Harintaka, H. (2021). Kajian Keandalan True Orthophoto untuk Pemetaan Skala Besar 1: 5.000. *Geoid*, 16(2), 177-188.
- 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), A793-A797.
- Eisenbeiß, H. (2009). UAV Photogrammetry (Doctoral dissertation, ETH Zurich).
- El-Rabbany, A. (2002). *Introduction to GPS: the Global Positioning System*. Artech house.
- Eriksson, H., Johansson, T., Olsson, P. O., Andersson, M., Engvall, J., Hast, I., & Harrie, L. (2020). Requirements, Development, and Evaluation of a National Building Standard—a Swedish Case Study. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 9(2), 78.
- ESRI. (2024). *CGA Reference*. Diakses 18 Juli 2024, dari <https://doc.arcgis.com/en/cityengine/latest/cga/cityengine-cga-introduction.htm>.
- ESRI Indonesia. (2024). *ArcGIS Pro*. Diakses 3 Juni 2024, dari <https://esriindonesia.co.id/id/arcgis-pro>.
- Fauzi, R. (2021). Pemodelan Tiga Dimensi Level of Detail (LoD) 2 Bangunan Menggunakan Foto Udara Hasil Pemotretan Kamera Non-Metrik (Studi Kasus: Klaster Sosio-Humaniora Universitas Gadjah Mada). Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Firdaus, Z. M., Handayani, H. H., & Hidayat, H. (2021). Pemanfaatan Data LiDAR dan Foto

- Udara untuk Pemodelan Kota Tiga Dimensi (Studi Kasus: Wilayah Surabaya Barat). *Geoid*, 16(1), 80-92.
- Frianzah, A. (2009). Pembuatan Orthoimage dari Citra ALOS Prism. Skripsi. Jurusan Teknik Geodesi dan Geomatika FT UGM, Yogyakarta.
- Gharibi, H., & Habib, A. (2018). True Orthophoto Generation from Aerial Frame Images and LiDAR Data: An Update. *Remote Sensing*, 10(4), 581.
- Ghilani, C. D., & Wolf, P.R. (2014). *Elementary Surveying: an Introduction to Geomatics* (14th Edition). Pearson.
- Gröger, G., Kolbe, T. H., Nagel, C., & Häfele, K. H. (2012). OGC City Geography Markup Language (CityGML) Encoding Standard.
- Habibullah, H., & Farda, N. M. (2014). Ekstraksi Tinggi Bangunan dengan Menggunakan Foto Udara Ortho dan Data Lidar. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(2), 228522.
- Harintaka, Subaryono, Susanto, H., & Hartono. (2009). Pemodelan Ketidakstabilan Kamera dan Gerakan Pesawat pada Saat Pemotretan Foto Udara Format Kecil. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada
- Hazim, M. F. (2022). Pembuatan Peta Interaktif sebagai Media Pembelajaran Zona Maritim Berbasis Website. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Huda, W. C., & Prasidya, A. S. (2021). Penyediaan Arsip Digital 3D Interior Lantai 1 Gedung Perpustakaan Sekolah Vokasi UGM Berdasarkan Data Point Clouds. Tugas Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- 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.
- Jang, Y. J., Oh, J. H., & Lee, C. N. (2020). Urban Building Change Detection Using nDSM And Road Extraction. *Journal of the Korean Society of Surveying, Geodesy, Photogrammetry and Cartography*, 38(3), 237–246.
- Jebur, A. K. (2022). Application of 3D City Model and Method of Create of 3D Model-A Review Paper. *Saudi J Civ Eng*, 6(4), 95-107.
- Kelly, T. (2021). CityEngine: An Introduction to Rule-Based Modeling. *Urban informatics*, 637-662.
- Kesuma, D. P. (2021). Penggunaan Metode System Usability Scale untuk Mengukur Aspek Usability pada Media Pembelajaran Daring di Universitas XYZ. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 8(3), 1615–1626.
- Linder, W. (2009). *Digital Photogrammetry* (Vol. 1). Berlin/Heidelberg, Germany: Springer.
- Mustofa, H. A., & Prasetyo, Y. (2016). Analisis Ketelitian Planimetrik Orthofoto pada Topografi Perbukitan dan Datar Berdasarkan Kuantitas Titik Kontrol Tanah. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(4), 73-81.
- NCERT. (2022). Introduction to Aerial Photographs. Dalam *Practical Work in Geography* (hlm. 69–83). National Council of Educational Research and Training.
- Negara, T. B., & Harintaka, H. (2021). Pemodelan Bangunan 3D Menggunakan Footprint Bangunan Hasil Ekstraksi Mask R-CNN dan Dense Point Cloud Dari Foto Udara UAV. In *Prosiding Forum Ilmiah Tahunan (FIT)-Ikatan Surveyor Indonesia (ISI)* (Vol. 1, pp. 248-260). Departemen Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Nurcahyo, A., & Djurdjani, D. (2021). Analisis Perbandingan Ketelitian Model 3D Menggunakan Lensa Normal dan Lensa Fisheye. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 4(2), 132-139.
- Nursyahrial, A.F. (2023). Pembuatan 3D City Model Sebagian Kawasan Kantor Pemerintahan Kabupaten Wonogiri Menggunakan Metode Semi-Automatic dari Foto

Udara dengan Level of Detail 2. Tugas Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Nursyahrial, A.F., & Prasidya, A.S. (2021). Pemodelan Objek Primitif Tiga Dimensi pada Interior Gedung Perpustakaan Sekolah Vokasi UGM Lantai 2 Menggunakan Data Point Clouds Guna Pelestarian Bangunan Bersejarah. Tugas Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Oniga, V. E., Breaban, A. I., & Statescu, F. (2018). *Determining the Optimum Number of Ground Control Points for Obtaining High Precision Results Based on UAS Images*. In Proceedings (Vol. 2, No. 7, p. 352). MDPI.
- Perka BIG Nomor 18 Tahun 2021 tentang Tata Cara Penyelenggaraan Informasi Geospasial.
- Pranoto, J. A. H., Sabri, L. M., & Bashit, N. (2020). Pembuatan Model 3D Waduk Pendidikan Diponegoro Menggunakan Data UAV pada Tahun 2019. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(2), 53-62.
- Prasetya, A.A. (2023). Pembuatan Model Bangunan 3D Kawasan Kota Lama Semarang Menggunakan Data Foto Udara. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rachma, Y. S., Prasetyo, Y., & Yuwono, B. D. (2018). Analisis Akurasi Ketelitian Vertikal Menggunakan Foto Udara Hasil Pemotretan Pesawat Tanpa Awak untuk Pembentukan Digital Terrain Model (DTM). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(4), 244-253.
- Sandau, R. (2009). *Digital Airborne Camera: Introduction and Technology*. Springer Science & Business Media.
- Schenk, T. (2005). *Introduction to Photogrammetry*. The Ohio State University, Columbus, 106(1).
- Sihaloho, E., & Prasidya, A. S. (2021). Pemodelan Objek Primitif Tiga Dimensi pada Interior Gedung Perpustakaan Sekolah Vokasi UGM Lantai 2 Menggunakan Data Point Clouds. Tugas Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Subakti, B. (2017). Pemanfaatan Foto Udara UAV untuk Pemodelan Bangunan 3D dengan Metode Otomatis. *Jurnal Spectra*, 15(30), 15–30.
- Subaryono, H., & Kurniawan, E. (2008). Evaluasi Pembuatan Mosaik Foto Udara Format Kecil Tidak Terkontrol Menggunakan Perangkat Lunak Desain Grafis Komersial. *Media Teknik*, 30(2008).
- Suwardhi, D., Mukhlisin, M., Darmawan, D., Trisyanti, S. W., Brahmantara, B., & Suhartono, Y. (2016). Survey dan Pemodelan 3D (Tiga Dimensi) untuk Dokumentasi Digital Candi Borobudur. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, 10(2), 10-22.
- Suyata. (2023). Revitalisasi dan Adaptasi Situasi Pantja Dharma UGM.
- Usud, A., & Sukojo, B. M. (2014). Analisis Pengaruh Tutupan Lahan Terhadap Ketelitian Aster GDEM V2 dan DEM SRTM V4. 1 (Studi Kasus: Kota Batu, Kabupaten Malang, Jawa Timur). *Geoid*, 10(1), 8-14.
- Van Rees, E. (2013). Open Geospatial Consortium (OGC). *Geoinformatics*, 16(8), 28.
- Weng, Q. (2012). *An Introduction to Contemporary Remote Sensing*. McGraw-Hill Education.
- Waljiyanto, W., & Chintya, P. (2020). Pemodelan Tiga Dimensi (3D) Bangunan Cagar Budaya Menggunakan Data Point Cloud. *Geomatika*, 26(1), 9-16.
- Wolf, P. R., Dewitt, B. A., & Wilkinson, B. E. (2014). *Elements of Photogrammetry with Applications in GIS (4th Edition)*. McGraw-Hill Education. <https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9780071761123>.
- Wolf, P. R., Gunadi, Gunawan, T., & Zuharnen. (1993). *Elemen Fotogrametri: dengan Interpretasi Foto Udara dan Penginderaan Jauh*. Gadjah Mada University Press.
- Yudhistira, R. (2018). Pemodelan 3D Eksisting Jalan Raya dengan Pemotretan Foto Udara

(UAV)(Studi Kasus: Jalan Sukarno Hatta, Kota Malang). Skripsi. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Malang. Malang.

Zheng, Y., Weng, Q., & Zheng, Y. (2017). A Hybrid Approach for Three-Dimensional Building Reconstruction in Indianapolis from LiDAR Data. *Remote Sensing*, 9(4), 310.