



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemodelan 3D Tebing Breksi dengan Metode Fotogrametri Algoritma Structure from Motion**

**Menggunakan**

**UAV Quadcopter**

M. SALEH ARASYID, Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc. ; Hanif Ilmawan, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji, D. S., Sabri, L. M., & Prasetyo, Y. (2019). Analisis Akurasi DEM dan FOTO Tegak Hasil Pemotretan dengan Pesawat Nir Awak DJI Phantom 4 (Studi Kasus : Bukit Perumahan Permata Hijau Tembalang Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(2).
- Akhmad, D. P., Subiyanto, S., & Suprayogi, A. (2012). Aplikasi Fotogrametri Jarak Dekat untuk Pemodelan 3D Candi Gedong Songo. *Jurnal Geodesi Undip*.
- Antoni, F., Ma'ruf, B., & Atunggal, D. (2016). Pemodelan 3D Kawasan Zona 2 Taman Wisata Candi Ratu Boko dari Data Pengukuran Terestris Menggunakan Total Station. *Universitas Gadjah Mada*. <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
- Apriansyah, M. (2023). Pembuatan Model 3D Bangunan LoD3 Dengan Pemanfaatan Foto Udara dan Fotogrametri Terestris. *Geoid Journal of Geodesy and Geomatics*, 18(2), 243–252.
- Apsandi, O. A., Yuwono, B. D., & Sabri. (2018). Analisis Pengukuran Metode Rapid Static Dengan Single Base Dan Multi Base. *Jurnal Geodesi Undip Oktober*, 7.
- Budi, E., Muh, W., & Suhattanto, A. (2019). Survey Satelit Pertanahan. *Kementerian Agraria Dan Tata Ruang/BPN Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional Yogyakarta*.
- Hertina, A. R., & Krisnajaya, I. M. (2017). Pengembangan Destinasi Wisata Taman Tebing Breksi di Dusun Nglengkong Desa Sambirejo Prambanan Sleman. *Universitas Gadjah Mada*. <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
- Khomsin, Anjasmara, I. M., & Romadhon, R. (2019). Analisis Ketelitian Hasil Pengamatan GNSS Metode Radial Berdasarkan Lama Pengamatan Untuk Efisiensi Pengukuran Ground Control Point. *Geoid Journal of Geodesy and Geomatics*, 15(1).
- Lathifah, E. Q. (2023). Analisis Perbandingan Akurasi Model 3 Dimensi Struktur Candi Selogriyo Menggunakan Perangkat Lunak Meshroom, Agisoft Metashape, dan Trimble Business Center. *Universitas Diponegoro*.

Mervelito, M. G. P., Rahardjo, P., & Herlambang, S. (2020). Studi Keberhasilan

Pengelolaan Objek Wisata Taman Tebing Breksi Berbasis Community Based

Tourism (CBT) Oleh Masyarakat Desa Sambirejo, Kabupaten Sleman. *Jurnal*

*Sains, Teknologi, Urban, Perancangan, Arsitektur (Stupa)*, 2(2), 2673.

<https://doi.org/10.24912/stupa.v2i2.8880>

Mujahid, M., Fidera, A., & Ihsan, M. (2020). Pemanfaatan Fotogrametri Untuk Model

3 Dimensi Dengan Visualisasi Menggunakan Teknologi Augmented Reality

(AR). *ENMAP*, 1(2). <https://www.seilergeo.com>

Mulyadi, Y. (2012). Kajian Keterawatan Lukisan Gua Prasejarah di Kawasan Karst

Maros Pangkep Sulawesi Selatan. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*.

Nugroho, G. S., & Hazmin, G. (2022). Perbandingan Algoritma untuk Mereduksi

Noise pada Citra Digital. Dalam *Journal of Information Technology Ampera*

(Vol. 3, Nomor 2). <https://journal-computing.org/index.php/journal-ita/index>

*Perka BIG Nomor 18 Tahun 2021 tentang Tata Cara Penyelenggaraan Informasi*

*Geospasial*. (t.t.).

Pinatik, N. Y., & Papilaya, F. S. (2024). Pengolahan Foto Udara UAV (Unmanned

Aerial Vehicle) Menggunakan Software Agisoft Metashape. *Jurnal Perangkat*

*Lunak*, 6(1), 1–11.

Romadhon, R. (2018). Analisis Ketelitian Hasil Pengamatan GNSS Berdasarkan

Metode dan Lama Pengamatan Untuk Efisiensi Pengukuran Ground Control

Point (Studi Kasus: Kota Surabaya). *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.

Rustan, Duli, A., & Nur, M. (2019). Mengukur Laju Kerosakan Gambar Gua

Prasejarah Studi Kasus di Gua-Gua Prasejarah Kawasan Karst Maros-Pangkep

Provinsi Sulawesi Selatan, Indonesia (Measuring The Rate Of Corruption Case

Study Prehistoric Cave Drawings in The Karst Region Maros-Pangkep Southern

Province, Indonesia). *Asian Journal of Environment, History and Heritage*, 3.

Ryandana, A. B., Suprayogi, A., & Sasmito, B. (2015). Aplikasi Fotogrametri Jarak

Dekat Untuk Pemodelan 3D Gereja Blenduk Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*,

4(2).

Sambodo, G. A. (2023). Perekaman Tiga Dimensi (3D) Benda Hasil Budaya Menggunakan Telepon Pintar: Studi Kasus Arca Dewi Laksmi di Madiun. *JANUS*, 1(1), 61–77. <https://doi.org/10.22146/janus.v1i1.6599>

Saputra, A., Rahardianto, T., Gomez, & Christopher. (2016). Application Of Structure From Motion (SfM) For Physical Geography And Natural Hazard (Aplikasi Fotogrametri SfM Dalam Kajian Geografi Fisik Dan Kebencanaan). Dalam *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS*.

Schönberger, J. L., & Frahm, J.-M. (2016). Structure-from-Motion Revisited. *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)*, 4104–4113. <https://github.com/colmap/colmap>.

Sjoerd, V. R. (2016). Exploring the use of 3D GIS as an analytical tool in archaeological excavation practice. *Institutionen for Arkeologi och Antikens Historia*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4738.2643>

Utomo, B. (2017). Drone Untuk Percepatan Pemetaan Bidang Tanah. *MKG*, 18(2). <https://ejournal.undiksha.ac.id/>

Waljiyanto, & Chintya, N. P. P. (2020). Pemodelan Tiga Dimensi (3D) Bangunan Cagar Budaya Menggunakan Data Point Cloud. *GEOMATIKA*, 26(1), 9. <https://doi.org/10.24895/jig.2020.26-1.1103>

Zafirah, Z., Sulaiman, S. A. H., Natnan, S. R., Idris, A. H. M., & Satrapod, C. (2023). Quality Assessment of Various CHC NAV GNSS Receiver Models. *International Journal of Geoinformatics*, 19(5), 31–42. <https://doi.org/10.52939/ijg.v19i5.2655>