

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. Z. 2024. *Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya*. PT Pradnya Paramita, Jakarta.
- Abyan, A. (2024). Analisis Pengaruh Jarak Pengamatan *Base Station* Pada Pemotretan UAV Metode PPK Terhadap Ketelitian Horizontal Ortofoto untuk Mendukung Kegiatan PTSL. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 53 hlm.
- Agisoft. 2025. *Agisoft Metashape User Manual: Professional Edition, Version 2.2*. Agisoft LLC.
- Aji, D., L.M. Sabri., & Prasetyo, Y. 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), 8–18 (2019).
- Arasyid, M. (2024). Pemodelan 3D Tebing Breksi dengan Metode Fotogrametri Algoritma *Structure from Motion* Menggunakan UAV *Quadcopter*. Proyek Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 49 hlm.
- Aulia, A., Magdalena, H., Litha Respati, L., Winarno, A., & Hasan, H. Perhitungan Volume *Overburden* Menggunakan Metode *Cut and Fill* di Pit P PT. Coalindo Adhi Perkasa Sub PT. *International Prima Coal, Samarinda, Kalimantan Timur. Journal of Comprehensive Science (JCS)*, 2(9), 1596–1604 (2023).
- Bradrania, R., Li, X., & Xu, L. 2017. Bank Failures and Management Inefficiency During the Global Financial Crisis, *Handbook of Investors' Behavior During Financial Crises*. Elsevier. 191–201.
- Çelik, M., Bunyan unel, F., Kuşak, L., Kanun, E., & Alptekin, A. The effect of different flight heights on generated digital products: Dsm and Orthophoto. *Mersin Photogrammetry Journal*, 2(1), 1–9 (2020).
- Darmawan, M. 2008. *Katalog Metodologi Penyusunan Peta Geo Hazard dengan GIS. BRR-NAD-Nias*. Banda Aceh.
- Degond, P., Diez, A., & Na, M. Bulk Topological States in a New Collective Dynamics Model. *SIAM Journal on Applied Dynamical Systems*, 21(2), 1455–1494 (2022).
- Gunawan, K., Wikandaru, R., Sudiyanto, A., Nursanto, E., Cahyadi, T. A., Suhendra, Y., Noor, R. (2019). *Analisis Pengaruh Tinggi Terbang Drone Terhadap Ketelitian Geometri Peta Foto*. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIV*, 143–151.
- Hardianti, S., & Halim, M. S. Perencanaan Desain Disposal Area Serta *Sequence Timbulan Overburden* Guna Mengakomodasi Produksi Bulan Juli Tahun 2020 di PT X, Kabupaten Kutai Barat. *Jurnal Pertambangan*, 5(2), 98–105 (2021).

- Hidayat, P., Subiyanto, S., & Sasmito, B. Analisis Kualitas DEM dengan Membandingkan Metode Orthorektifikasi Memakai Citra Resolusi Tinggi (Studi Kasus: Kecamatan Limbangan, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 5(4), 22–31 (2016).
- Hidayat, R., & Mardiyanto, R. Pengembangan Sistem Navigasi Otomatis Pada UAV (*Unmanned Aerial Vehicle*) dengan GPS (*Global Positioning System*) *Waypoint*. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2) (2017).
- Imelda, A., Farihin, M. Z., Sholihah, N. C., & Sari, D. P. Dinamika Pergerakan Lempeng Tektonik Menggunakan Analisis Literatur Tentang Teori dan Dampaknya. *BIOCHEPHY: Journal of Science Education*, 4(1), 75–80 (2024).
- Kafiar, M. (2020). Visualisasi 3d *Modelling* dari Hasil Kombinasi Kamera DSLR Dan UAV dengan Metode *Close Range Photogrammetry* (Studi Kasus: Objek Plengsengan, Bendungan Sengkaling, Desa Tegal Gondo, Kecamatan Karang Ploso, Kabupaten Malang). Skripsi. Fakultas Teknik Institut Teknologi Nasional Malang. Malang. 48 hlm
- Kreemer, C., Blewitt, G., & Klein, E. C. A Geodetic Plate Motion And Global Strain Rate Model. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 15(10), 3849–3889 (2014).
- Lailissaum, A. Peran Informasi Geospasial untuk Mendukung Pembentukan Desa. *GEOMATIKA*, 24(2), 77 (2015).
- Lamia, F. J. I., Rogi, J. E. X., & Tiwow, D. Pengukuran Ketajaman *Ground Sampling Distance* (GSD) di Berbagai Ketinggian Lahan Sawah dengan Menggunakan Drone Tipe Mavic 2 Pro di Desa Matani Kecamatan Tumpaan. *AGRI-SOSIOEKONOMI*, 19(1), 557-562 (2023).
- Linder, W. 2009. *Digital Photogrammetry*, third ed. Springer, Heidelberg.
- Londong, C., Nurhakim, N., Dwiatmoko, M. U., & Melati, S. Perencanaan Disposal Pada Tambang Terbuka Batubara. *Jurnal Geosapta*, 2(1), 49-54 (2016).
- Manik, F., Marpaung, N., & Sitohang, R. Perbandingan Perhitungan Volume *Overburden* yang Terbongkar Antara Metode *Truck Count* dan Metode *Survey* Pada PT Bara Adhipratama Ulok Kupai *Jobsite* Bengkulu Ulok Kupai *Jobsite* Bengkulu Utara. *Jurnal Ruang Luar dan Dalam*, 4(2), 210-220, (2022).
- Mardian, R. Analisa Penyebab Kerusakan Pada *Differential Heavy Duty Truck* HD 785-5. *Sintek Jurnal: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 10(2), (2016).
- Medina, D., Heselbarth, A., Buscher, R., Ziebold, R., & Garcia, J. (2018). On The Kalman Filtering Formulation for RTK Joint Positioning and Attitude Quaternion Determination. *2018 IEEE/ION Position, Location and Navigation Symposium (PLANS)*, 597–604.
- Mesas-Carrascosa, F.-J., Notario García, M., Meroño de Larriva, J., & García-Ferrer, A. An Analysis of the Influence of Flight Parameters in the Generation of Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Orthomosaicks to Survey Archaeological Areas. *Sensors*,

16(11), 1838 (2016).

- Montolalu, C., & Langi, Y. Pengaruh Pelatihan Dasar Komputer dan Teknologi Informasi bagi Guru-Guru dengan Uji-T Berpasangan (Paired Sample T-Test). *d'Cartesian: Jurnal Matematika Dan Aplikasi*, 7(1), 44–46 (2018).
- Mustofa, H., Prasetyo, Y., & Hani'ah, H. Analisis Ketelitian Planimetrik Orthofoto Pada Topografi Perbukitan dan Datar Berdasarkan Kuantitas Titik Kontrol Tanah. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(4), 73–81 (2016).
- Nasrullah, A. (2016). *Systematic Analysis of Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Derived Product Quality*. Tesis. University of Twente. Enschede. 93 hlm.
- Oktaviani, A., & Johan, Y. Perbandingan Resolusi Spasial, Temporal dan Radiometrik Serta Kendalanya. *Jurnal Enggano*, 1(2), 74-79 (2016).
- Oluwatola, A., Hassan, A., Ghimire, B., Ritchie, G., & Guo, W. Flight Altitude and Sensor Angle Affect Unmanned Aerial System Cotton Plant Height Assessments. *Drones*, 8(12), 1-14 (2024).
- Pardo, C. ., Sabri, L., & Awwaluddin, M. Analisis Akurasi Model 3 Dimensi Bangunan dari Foto Secara Tegak dan Miring (Studi Kasus : Gedung Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro). *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1), 354–363, (2019).
- Peksa, J., & Mamchur, D. (2024). A Review on the State of the Art in Copter Drones and Flight Control Systems. *Sensors*, 24(11), 1-42, (2024).
- Petrie, G., & Smillie, K. 2008. *Advances in Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences: 2008 ISPRS Congress Book*. CRC Press, London.
- Pranoto, J., Sabri, L., & Bashit, N. Pembuatan Model 3D Waduk Pendidikan Diponegoro Menggunakan Data UAV Pada Tahun 2019. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(2), 53–62 (2020).
- Pratikno, A., Prastiwi, A., & Rahmawati, S. Strategi Dalam Pengujian Hipotesis Rata-Rata Dua Variabel. *OSF Preprints*, (2020).
- Putra, S. (2018). *Evaluasi Penggunaan Data Satelit BeiDou untuk Meningkatkan Kecepatan dan Ketelitian Pada Penentuan Posisi Metode RTK*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 60 hlm.
- Putri, K. M., Subiyanto, S., & Suprayogi, A. Pembuatan Peta Wisata Digital 3 Dimensi Obyek Wisata Brown Canyon Secara Interaktif dengan Menggunakan Wahana *Unmanned Aerial Vehicle (UAV)*. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 84–92 (2017).
- Pythagoresna, S. (2021). *Pemanfaatan Drone Real Time Kinematic (RTK) untuk Evaluasi Ketelitian Orthophoto Pada Area Tambang Timah Site Paku Kabupaten Bangka Selatan*. Proyek Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 60 hlm.
- Rassarandi, F., Sai, S., & Purwanto, H. Analisis Ketelitian Perhitungan Tonase *Stockpile* Batubara Hasil Pengukuran Metode RTK Radio GNSS dengan Teknik Akuisisi Data

- secara *Point to Point* dan *Auto Topo*. *Jurnal Integrasi*, 7(2), 123–129 (2015).
- Republik Indonesia. 2021. Peraturan Badan Informasi Geospasial Nomor 18 Tahun 2021 tentang Tata Cara Penyelenggaraan Informasi Geospasial. Bogor: Badan Informasi Geospasial.
- Republik Indonesia. 2018. Peraturan Badan Informasi Geospasial Nomor 6 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 15 Tahun 2014 Tentang Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar. Bogor: Badan Informasi Geospasial.
- Republik Indonesia. 2014. Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 15 Tahun 2014 tentang Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar. Bogor: Badan Informasi Geospasial.
- Republik Indonesia. 2009. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Rupnik, E., Daakir, M., & Pierrot Deseilligny, M. MicMac – a free, open-source solution for photogrammetry. *Open Geospatial Data, Software and Standards*, 2(1), 2-14 (2017).
- Saroinsong, H. S., Poekoel, V. C., & Manembu, P. D. Rancang Bangun Wahana Pesawat Tanpa Awak (*Fixed Wing*) Berbasis Ardupilot. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 7(1), 73–84 (2018).
- Satria, A., Sembiring, A., & Fadlina. Penerapan Metode Haar Wavelet Transform Dalam Teknik Pemampatan Citra Berwarna. *Jurnal Riset Komputer*, 5(3), 296–300 (2018).
- Setiawan, A. (2021). Evaluasi Pemanfaatan *Drone Real-Time Kinematic* (RTK) untuk Pengukuran Volume *Tin Slag* Ditinjau dari Variasi Tinggi Terbang dan Perbandingan dengan Metode Terestris. *Proyek Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta. 43 hlm.
- Shahreza, M. (2024). Analisis Perbandingan Pengukuran GNSS Metode Statik dan RTK dalam Pengukuran Titik Sekutu untuk Transformasi Koordinat dari Sistem Lokal menjadi SRGI. *Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta. 94 hlm.
- Siahaan, R. (2018). Evaluasi Ketidak Tercapaian Spesifikasi Hasil Blending Batubara di Bukit Asam Coal Terminal Tarahan. *Skripsi. Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti*. Jakarta. 54 hlm.
- Sitohang, T. (2023). Kajian Penentuan Garis Pantai Menggunakan Foto Udara *Small Format* dari *Unmanned Aerial Vehicle* (UAV) Sebagai Opsi Batas Bagi Hasil Kelautan (Studi Kasus: Pulau Bawean, Kabupaten Gresik). *Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta. 63 hlm.
- SM Itsnani, A., & Pailang, A. (2023). *Membandingkan Volume Overburden Dan Data Truck Count Pada Pit S Pt. Rci*. *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif*

(SENTRINOV) Ke-9, 1032–1040.

Sugiyono. (2015). *Statistika untuk Penelitian*. Penerbit Alfabeta, Bandung.

Susilowati, S. (2021). Evaluasi Ketelitian Ortofoto Pada Area Tambang Ditinjau dari Jumlah dan Distribusi Titik Kontrol Tanah (TKT). Proyek Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 46 hlm.

Syauqani, A., Subiyanto, S., & Suprayogi, A. Pengaruh Variasi Tinggi Terbang Menggunakan Wahana Unmanned Aerial Vehicle (UAV) *Quadcopter* DJI Phantom 3 Pro Pada Pembuatan Peta Orthofoto (Studi Kasus Kampus Universitas Diponegoro). *Jurnal Geodesi Undip* Januari, 6(1), 249-257 (2017).

Wardana, K., Subiyanto, S., & Hani'ah. Analisis Tinggi Tanaman Padi Menggunakan Model 3D Hasil Pemotretan UAV dengan Pengukuran Lapangan. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 378–387 (2019).

Wolf, P., Dewitt, B., & Wilkinson, B. 2014. *Elements of Photogrammetry with Application in GIS*, fourth ed. McGraw Hill LLC, New York.

Zarly, Y., Kasim, T. Kajian Teknis *Loading* dan *Hauling* Produksi *Overburden* Pada Tambang Terbuka PT. Allied Indo Coal Jaya, Parambahan, Sawahlunto. *Jurnal Bina Tambang*, 4(1), 320-330 (2019).