

## DAFTAR PUSTAKA

- Arfaini, J dan Handayani, H.H. 2016. Analisa Data Foto Udara untuk DEM dengan Metode TIN, IDW, dan Kriging. *Jurnal Teknik ITS Vol. 5, No. 2, Hal: 182 – 187. ISSN: 2337-3539.*
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi Kedua. Bogor: IPB Press.
- Boorman, L. A., & Fuller, R. M. 1977. Studies On The Impact Of Paths On The Dune Vegetation At Winterton, Norfolk, England. *Biological Conservation, Vol. 12, No.3, Hal: 203-216.*
- Dani, W. A. E. 2012. Analisis Dinamika Penggunaan Lahan Di Area Gumuk pasir Parangtritis Kabupaten Bantul Tahun 2003-2014. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Desilva, Monzeri. 2014. Teknik Penyaringan Data Model Permukaan Digital menjadi Data Model Terain Digital pada Area Vegetasu dan Area Permukiman. *Skripsi*. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada.
- Griffiths, J.S, Fookes P.G, Goudie A. S., Stokes, M. 2012. Processes and Landform in Dessert. *Hot Dessert: Engineering, Geology and Geomorphology. Vol.25, No.3, Hal: 33-95, April 2012.*
- Gularso, H., Rianasari, H., dan Silalahi, F.E.S. 2015. Penggunaan Foto Udara Format Kecil Menggunakan Pesawat Nir-Awak dalam Pemetaan Skala Besar. *Jurnal Ilmiah Geomatika, Vol.21, No.1, Agustus 2015.*
- Harintaka, Subaryono, dan Tanjung, A.M. 2008. Evaluasi Penerapan Mini Bundle Block Adjustment pada Foto Udara Format Kecil. *Jurnal Media Teknik, No.3, Agustus 2008, ISSN: 0216-3012.*
- Hartono dan Darmawan. 2018. Pemanfaatan Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Jenis Quadcopter untuk Percepatan Pemetaan Bidang Tanah (Studi

Kasus: Desa Solokan Jeruk Kabupaten Bandung). *Jurnal Reka Geomatika, Vol.2018, No.1, Hal: 30-40, ISSN 2338-350X.*

Hidayat dan Mardiyanto. 2016. Pengembangan Sistem Navigasi Otomatis Pada UAV (Unmanned Aerial Vehicle) dengan GPS (Global Positioning System) Waypoint. *Jurnal Teknik ITS Vol.5, No.2, (2016) ISSN: 2337-3539.*

Hirt, C. 2015. *Digital Terrain Models*. Encyclopedia of Geodesy (Ed. E.W. Grafarend). Berlin: Heidelberg.

Indarto dan Prasetyo, D.R. 2014. Pembuatan Digital Elevation Model Resolusi 10m dari Peta RBI dan Survei GPS dengan Algoritma ANUDEM. *Jurnal Keteknikan Pertanian, Vol. 2, No. 1, April 2014. Hal: 55-63.*

Irfanda, A. A. 2019. Pemetaan Habitat Bentik Menggunakan Citra Planetscope Di Pulau Bengkoang Taman Nasional Karimunjawa Kabupaten Jepara. *Tugas Akhir*. Sekolah Vokasi. Universitas Gadjah Mada.

J.B, F.K., Prasetyo, Y., dan 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*. Vol.4, No.8, pp. 195-204.

James S. Aber, Irene Marzloff, Johannes B. Ries, Susan E.W. Aber. 2019. *Small-Format Aerial Photography and UAS Imagery (Second Edition)*. <https://www.sciencedirect.com/book/9780128129425/small-format-aerial-photography-and-uas-imagery> (Diakses pada 19 Juni 2021 pukul 07.26 WIB).

Jensen, J.L.R. and Mathews, Adam. J. 2016. Assesment of Image Based Point Cloud Products to Generate a Bare Earth Surface and Estimate Canopy

Heights in a Woodland Ecosystem. *Remote Sensing*, Vol.8, 50: doi: 10.3390/rs8010050. ISSN: 2072-4292.

Julzarika, A. 2009. Pemodelan 3D Pulau Batu Mansi Menggunakan *Digital Elevation Model (DEM)* Turunan *Digital Surface Model (DSM)* Shuttle Radar Topography Mission (SRTM) 90 dengan Interpolasi CoKrigging. *Jurnal Penginderaan Jauh* Vol.6. Tahun 2009. Hal: 22-31.

KellerLynn, K. 2012. White Sands National Monument: Geologic Resources Inventory Report. Natural Resource Report NPS/NRSS/GRD/NRR—2012/585. National Park Service, Fort Collins, Colorado, USA.

Kemenristekdikti. 2015. *Parangtritis Geomaritime Science Park Sebagai Sarana Pendidikan dan Penelitian*. <http://www.dikti.go.id/parangtritis-geomaritime-science-park-pgsp-sebagai-sarana-pendidikan-dan-penelitian/> (Diakses pada 2 April.2021 pukul 14.15 WIB).

Keputusan Bupati Kabupaten Bantul. 2016. *Keputusan Bupati Bantul Nomor 320 Tahun 2016 tentang Pembentukan Tim Penertiban Kawasan Zona Inti Gumuk Pasir di Wilayah Kecamatan Kretek Kabupaten Bantul*. Sekretariat Kabupaten Bantul. Bantul, Yogyakarta.

Keputusan Badan Geologi. 2014. *Keputusan Kepala Badan Geologi Nomor 1157. K/40/BGL/2014 tentang Penentuan Kawasan Cagar Alam Geologi DIY*. Badan Geologi. Jakarta.

Khotimah, Nurul. 2006. Kelestarian Gumuk Pasir Parangtritis sebagai Penghalang (Barrier) Alami Gelombang Pasang dan Tsunami. *Jurnal Geomedia* Vol.4, No.2, November 2006.

Kidd, R. 2001. *Coastal Dune Management a Manual of Coastal Dune Management and Rehabilitation Techniques*. Newcastle: NSW Government.

- Kusumabrata, D. 2014. Identifikasi Pengaturan Zonasi Konservasi Gumuk Pasir Parangtritis Berdasarkan Pertimbangan Tapak (Spasial), Persepsi Dan Aspirasi Masyarakat. *Skripsi*. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada.
- Laily, A. N., Wulan, T. R., Maulana, E., Bawana, A. S., dan Putra, M. D. 2017. Uji Akurasi Foto Udara pada Zona Inti Gumuk Pasir Periode Awal 2017. *Jurnal Bunga Rampai Vol.2 Tahun 2017*.
- Laily, A. N. 2018. Kajian Dinamika Penggunaan Lahan Zona Inti Gumuk Pasir Tipe Barkhan Pasca Restorasi di Parangtritis, Bantul, Yogyakarta. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Lillesand, T. M., dan Kiefer, R. W. 2004. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lingdren, D. T. 1985. *Penginderaan Jauh Untuk Perencanaan Penggunaan Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Maun, M. A. 2009. *The Biology of Coastal Sand Dunes. First Published 2009*. Great Britain: Oxford University Press.
- McNabb, M. 2018. *ALTI: BVLOS Flight Could Mean Fixed-Wing Drones Come into their Own*. (<https://dronelife.com/2018/08/02/alti-bvlos-flight-could-mean-fixed-wing-drones-come-into-their-own>, diakses pada: 18 Maret 2021 pukul 18.00 WIB).
- Mukhlas. 2013. Pembuatan *Digital Surface Model (DSM)* Dari Citra Foto *Unmanned Aerial Vehicle (UAV)* menggunakan Software Agisoft Photoscan Professional Versi 0.9. *Skripsi*. ITN Malang.
- Noor, D. 2010. *Geomorfologi*. Fakultas Teknik Universitas Pakuan.Purwanto, Taufik Hery. 2017. Pemanfaatan Foto Udara Format Kecil untuk Ekstraksi Digital Elevation Model dengan Metode Stereoplotting.

*Majalah Geografi Indonesia Vol.31, No.1 Maret 2017. ISSN: 0125-1790.*

Nuraini, F., Sunarto, Santosa, L. W. 2016. Pengaruh Vegetasi Terhadap Dinamika Perkembangan Gumuk Pasir di Pesisir Parangkusumo. *Jurnal Geomedia Vol.14, No.2, November 2016.*

Nursamukti, Aziiz. 2018. Ekstraksi Model Medan Digital dari Foto Udara Hasil Akuisisi Data dengan Pesawat Nir Awak pada Sebagian Desa Wukirsari, Imogiri. *Tugas Akhir.* Fakultas Sekolah Vokasi. Universitas Gadjah Mada.

Nuset, D dan Dug, S. 2012. *Applying The Inverse Distance Weighting and Kriging Methods of The Spatial Interpolation on The Mapping The Annual Presipitation in Bosnia and Herzegovina. International Congress on Environtmental Modelling and Software Managing Resources of a Limited Planet.* Sixth Biennial Meeting, Leipzig, Germany.

Pambudi, L. C. 2015. Analisis Akurasi Penapisan DSM ke DTM Menggunakan Metode Simple Morphological Filter dan Slope Based Filtering. *Skripsi.* Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Peraturan Gubernur. 2015. *Peraturan Gubernur DIY Nomor 115 Tahun 2015 tentang Pelestarian Kawasan Warisan Geologi.* Sekretariat Daerah Provinsi DIY. Yogyakarta.

Pfreifer, N. 2008. *Digital Surface Model and Digital Terrain Model Filtering.* Austria: Institute of Photogrammetry and Remote Sensing Vienna University of Technology.

Pinto, Zulmiro. 2015. Kajian Perilaku Masyarakat Pesisir yang Mengakibatkan Kerusakan Lingkungan (Studi Kasus di Pantai Kuwaru, Desa Poncosari, Kecamatan Srandakan, Kabupaten Bantul, Provinsi DIY). *Jurnal Wilayah dan Lingkungan Vol.3, No.3, Desember 2015, Hal: 163-174.*

- Prasetyadi, C. 1991. *Analisis Arah dan Kekuatan Angin Pembentuk Gumuk Pasir di Pantai Parangtritis DIY*. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral, UPN 'Veteran', Yogyakarta.
- Prosiding Seminar Nasioanl II Tahun 2016, Kerjasama Prodi Pendidikan Biologi FKIP dengan Pusat Studi Lingkungan dan Kependudukan (PSLK). 2016. *Pendekatan Ekosistem Sebagai Upaya Pengelolaan Kawasan Gumuk Pasir di Parangtritis Bantul D.I Yogyakarta*. Hanafi, Y. Universitas Muhammadiyah Malang: Yogyakarta
- Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) Periode III. 2012. *Analisis Arah dan Kekuatan Angin Pembentuk Barchan Dune dan Transversal Dune Di Pantai Parangtritis, Propinsi DIY Berdasarkan Data Geologi*. Purnamawati, Dwi I dan Ferdinandus, Wunda. Yogyakarta.
- Purwanto, T. H. 2015. *Digital Terrain Modelling*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Purwanto, T. H. 2017. Pemanfaatan Foto Udara Format Kecil untuk Ekstraksi Digital Elevation Model dengan Metode Stereoplotting. *Majalah Geografi Indonesia Vol. 31, No.1, Maret 2017*.
- Putri, K. M., Subiyanto, S., & Suprayogi, A. 2016. Pembuatan Peta Wisata Digital 3 Dimensi Obyek Wisata Brown Canyon Secara Interaktif Dengan Menggunakan Wahana Unmanned Aerial Vehicle (UAV). *Jurnal Geodesi Undip, Vol. 6, No.1*.
- Ramdhan, Muhammad dan Taslim Arifin. 2013. Aplikasi Sistem Informasi Geografis dalam Penilaian Proporsi Luas Laut Indonesia. *Jurnal Ilmiah Geomatika Vol.19, No. 2, Desember 2013*.

- Rekha, M. 2016. Pelestarian Kawasan Warisan Geologi Gumuk Pasir Parangtritis Sebagai Geowisata Di Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. UPN Veteran Yogyakarta.
- Sari, D. R. 2016. *Analisa Geometrik True Orthophoto data LiDAR*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Satya, Fredi. 2019. *Menghitung Perubahan Volume Bukit Menggunakan data DEM Multisumber*. (<https://www.mitrageotama.com/menghitung-perubahan-volume-bukit-menggunakan-data-dem-multisumber/>). Diakses pada 21 Juni 2021 pukul 05.34 WIB)
- Seminar Nasional Penginderaan Jauh. *Standardisasi Prosedur Pengambilan Foto Udara dengan Pesawat LSA untuk Pengembangan Payload Inderaja*. 2015. Sirin, Dinari, N.S., Nurlandini, D. S., Ahmad M., dan Ayom W.
- Seminar Nasional Penginderaan Jauh. *Uji Ketelitian Digital Surface Model (DSM) sebagai Data Dasar dalam Pembentukan Kontur Peta Rupabumi Indonesia*. 2015. Susetyo, Danang B. dan Perdana, Aji P.
- Sitohang, W.M., Subardjo, P., Saputro, S. 2014. Analisis Pengaruh Parameter Oseanografi Terhadap Sebaran Gumuk Pasir di Pantai Parangtritis Tahun 2005-2009. *Jurnal Oseanografi Vol.3, No.2, Tahun 2014, Hal: 246-256*.
- Sutanto. 1979. *Pengetahuan Dasar Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutanto. 1986. *Penginderaan Jauh Dasar II*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutanto. 1999. *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sunarto. 2014. Geomorfologi dan Kontribusinya dalam Pelestarian Pesisir Bergumuk Pasir Aeolian dari Ancaman Bencana Agrogenik dan

Urbanogenik. *Tesis untuk Pengukuhan Jabatan Guru Besar*. Fakultas Geografi.Universitas Gadjah Mada.

Verstappen, H.T. 1957. Short Note on The Dune in Parangtritis (Java). *Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap*, Vol.74, No.3, Juli 1957.

Watson, D.F. & Philip, G.M. 1985. A Refinement of Inverse Distance Weighted Interpolation. *Geo Processing No.2*, Hal: 315-327.

Weibel, R., dan Heller, M. 1991. *Digital Terrain Modelling*. London: Longman.

Zahedi, S. 2008. Tourism Impact on Coastal Environment. *WIT Transactions on The Built Environment Vol.99*, Hal: 45-57.