

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, Sandi., Parapat, A.D., Nugraha, Wahyudi., 2017, “Pembuatan Model 3 Dimensi (3D) Hasil Integrasi Data LiDAR dan Data Survei Hidrografi”, *Seminar Nasional Geomatika 2017*, Vol.2, hal 561.
- Alfiana, A.N., 2010, “Metode Ordinary Kriging pada Geostatistika”, *Skripsi*, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Alif, Fayakun.T., 2010, “Airborne LIDAR Bathymetry”, PDKK-BAKOSURTANAL, Cibinong, Bogor.
- Anonim, 2019, *Use of Lidar for coastal habitat mapping*, [http://www.coastalwiki.org/coastalwiki/Use of Lidar for coastal habitat mapping#Topographic Lidar](http://www.coastalwiki.org/coastalwiki/Use%20of%20Lidar%20for%20coastal%20habitat%20mapping#Topographic_Lidar) (akses tgl. 24 Mei 2019).
- Artanto, A., 2015, “Perbandingan Metode Interpolasi Berdasarkan Variasi Relief dalam Pembuatan Digital Elevation Model”, *skripsi*, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Buakhao, W. and Kangrang, A., 2016, ”DEM Resolution Impact on the Estimation of the Physical Characteristics of Watersheds by Using SWAT’, *Advances in Civil Engineering*, doi: 10.1155/2016/8180158.
- Burrough, P. A dan McDonnel R. A., 1998, *Principles of Geographical Information System*, Oxford University Press, New York.
- Basith, Abdul., 2014, “Tantangan Dalam Akuisisi Data Hidrografi di Zona Intertidal untuk Pemetaan Lingkungan Pantai Indonesia Skala 1:10.000”, *Jurnal Ilmiah Geomatika*, Volume 20 No.2, hal. 87-94.
- BIG, 2014, *Pentingnya Informasi Geospasial Untuk Menata Laut Indonesia*, <http://big.go.id/berita-surta/show/pentingnya-informasi-geospasial-untuk-menata-laut-indonesia> (akses tgl. 9 Mei 2019).
- Ekelund, A., 2016, *Deep- and shallow-water bathymetry with Leica airborne LiDAR*, http://agrg.cogs.nssc.ca/dl/NSERC_Workshop2016/AndersEkelund_Bathy_Lidar_development_20160301.pdf (akses tgl. 25 Juni 2019).

- Environmental Systems Research Institute (ESRI), 2016, *How Kriging works (ArcMap 10.3)*, <http://desktop.arcgis.com/en/arcmap/10.3/tools/3d-analyst-toolbox/how-kriging-works.htm> (akses tgl. 18 Juli 2019)
- Istarno., Dulbari., Djurdjani., Haryanto., B., Hartono., Subaryono., 2009, “Sistem LiDAR pada Pengadaan *Digital Elevation Model* untuk Pemetaan Skala Besar”, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kelley, Beth., 2010, “Lidar Monitors Environmental Changes”, <http://spie.org/newsroom/kelley-lidar-08-10?SSO=1> (akses tgl. 25 April 2019).
- Li, R., 1994, “Data Structures and Application Issues in 3-D Geographic Information Systems”, *Geomatica*. Vol. 48, No. 3, hal. 209 s.d 224.
- Lumbanraja, Z. M., 2017, “Perhitungan Akurasi Data LiDAR untuk Eksplorasi Batubara Mengacu pada Standar The National Standard for Spatial Data Accuracy (NSSDA)”, *Skripsi*, Departemen Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mahmudi, M., 2014, “Analisis Ketelitian DEM ASTER GDEM, SRTM, dan LiDAR untuk Identifikasi Area Pertanian Tebu Berdasarkan Parameter Kelerengan (Studi Kasus: Distrik Tubang, Kabupaten Merauke, Provinsi Papua)”, *skripsi*, Program Studi Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- 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*, Vol. 6 (1), hal.295.
- Mukti, Fanny.Z., 2016, “Analisis Resolusi Dan Akurasi Vertikal Purwarupa Desain Model Elevasi Digital Nasional Untuk Pemetaan Dasar Skala 1:25.000”, *Skripsi*, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Nursugi, 2018, “Building Coastline Modeling from Lidar and Aerial Imagery: A Case Study of Tanjunglesung”, *Tesis*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pariwono, J. I. 1989, *Gaya Penggerak Pasang Surut* Dalam Ed. Ongkosongo, Otto. S. R. dan Suyarso, *Pasang Surut*, P30-LIPI, Jakarta.
- Poerbandono dan Djunarsjah, E., 2005, *Survei Hidrografi*, PT. Refika Aditama, Bandung.

- Polidri, L. dan J. Chorowicz., 1993, “A Comparison of Bilinear Interpolation, Cubic Convolution and Brown Interpolation with Least Square Matching”, *Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, Vol.48(2); hal.18-23.
- Putra, I Wayan K.E., 2016, “Sistem Kerja Sensor Laser pada LiDAR”, Jurusan Pendidikan Geografi, FHIS, UNDIKSHA.
- Putri, Mentari.D., 2016, “Pemodelan Tiga Dimensi Daerah Pesisir dengan menggunakan Data Lidar dan Ortofoto”, *Skripsi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Quadros, N.D., Collier, P.A., and Fraser, C.S., 2008, “Integration of Bathymetric and Topographic LiDAR: A Preliminary Investigation”, *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, Vol. XXXVII (B8), page 1299.
- Sai, S. S., 2011, “Pembuatan Model Tiga Dimensi (3D) Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Visualisasi Wilayah Kota”, *Spectra*, Volume IX (18) , hal. 1 s.d 8.
- Suhaemi, Raharjo, S., & Marfan, 2018, “Penentuan Tipe Pasang Surut Perairan pada Alur Pelayaran Manokwari Dengan Menggunakan Metode Admiralty”, *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, Vol. 2 No.1, hal.57-64.
- Soeprapto, I., 2001, *Survei Hidrografi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soininen, A., 2015, *TerraScan User's Guide*, Terrasolid Limited.
- Tempfli, K., 1991, “DTM and differential modeling”, Dalam Suharyadi, R., Sapta, B., Purwanto, T.H., Rosyadi. R.I., Farda, N.M., Wijaya, M.S., 2012, “Petunjuk Praktikum Sistem Informasi Geografis : Pemodelan Spatial”, Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tempfli, K., 1991, “Interpolation and Filtering”, ITC Enschede, The Netherlands.
- Triatmodjo, Bambang., 1999, *Teknik Pantai*, Beta offset, Yogyakarta, dalam Korto, J., Jasin, M. I., & Mamoto, J. D., 2015, “Analisis Pasang Surut di Pantai Nuangan (Desa Iyok) Boltim dengan Metode Admiralty”, *Jurnal Sipil Statik*, Vol.3 (6).
- Trismadi, 2014, “Garis Pantai Dalam Peta Lingkungan Pantai Indonesia”, *Jurnal Ilmiah Geomatika*, Vol.20 (1).
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2011 Tentang Informasi Geospasial.



Pemodelan Tiga Dimensi Daerah Pesisir Hasil EKstraksi Data Airborne LiDAR Batimetri Pada Kawasan

Pesisir Kolaka, Sulawesi Tenggara

Annan Fahry, Dr. Ir. Istarno, Dipl.LIS., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 27 tahun 2007 Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil.

Widjajanti, N., dan Sutanta, H., 2006, Model Permukaan Digital, Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta