

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfia, A.B. 2017. *Estimasi Simpanan Karbon Tegakan Jati (Tectona grandis) Di BKPH Getas KPH Ngawi dengan Citra Spot 6*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Anies, T.R. 2018. *Pendugaan Simpanan Karbon Tegakan Jati Di Bagian Hutan Ngandong Khdtk Ugm Ngawi Dengan Menggunakan Citra Sentinel 2*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Arhatin, R.E. dan Wahyuningrum, P.I. 2013. *Algoritma Indeks Vegetasi Mangrove Menggunakan Satelit Landsat ETM+*. Buletin PSP, 21(2).
- Asquith, D. 2008. *Learning to Live with Statistics: from Concepts to Practice*. Lynne Rienner Publisher Inc, Colorado.
- Badan Standardisasi Nasional. 2011. *Metodologi Pendugaan Cadangan Karbon Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon –Pengembangan Persamaan Alometrik*. Standard National Indonesia No SNI 7725:2011.
- Baloloy, A.B., Blanco, A.C., Candido, C.G., Argamosa, R.J.L., Dumalag, J.B.L.C., Dimapilis, L.L.C. and Paringit, E.C., 2018. Estimation of mangrove forest aboveground biomass using multispectral bands, vegetation indices and biophysical variables derived from optical satellite imageries: rapideye, planetscope and sentinel 2. *ISPRS Annals of Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences*, 4(3). Badan Standarisasi Nasional. 2010. *Klasifikasi Penutupan Lahan*. SNI 7645: 2010.
- Basuki, T.M., Van Laake, P.E., Skidmore, A.K. and Hussin, Y.A. 2009. Allometric Equations for Estimating the Above-Ground Biomass In Tropical Lowland Dipterocarp Forests. *Forest Ecology and Management*, 257(8), pp.1684-1694.
- Blaschke, T. 2010. Object Based Image Analysis For Remote Sensing. *ISPRS Journal Of Photogrammetry and Remote Sensing*, 65(1), pp.2-16.
- BPS Kab. Ngawi. 2019. *Kabupaten Blora Dalam Rangka Blora Regency in Figures 2019*. BPS-Statistics Blora Regency. Blora.
- Butsiawan S. A., Sigit, N., & Fachri, F. 2013. *Heteroskedastisitas Dalam Regresi Linier Sederhana* (Doctoral dissertation, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIB).
- Congalto, R.G., Green, K. 2008. *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data*. Taylor & Francis Group, Boca Raton.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Pengindraan Jauh Digital*. Penerbit Andi.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengolahan Citra Digital*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

- Deswina D, Oktorini Y, Jhonnerie R. 2018. Klasifikasi Terbimbing Berbasis Objek Menggunakan Algoritma Nearest Neighbor untuk Pemetaan Mangrove di Sungai Kambung, Pulau Bengkalis. *Maspari Journal: Marine Science Research*. 10(2): 185-198.
- Firdiyansyah, I. 2017. Pengaruh kualitas pelayanan, harga, dan lokasi terhadap kepuasan pelanggan pada warung gubrak KEPRI Mall Kota Batam. *Jurnal Elektronik REKAMAN (Riset Bidang Ekonomi Manajemen dan Akuntansi)*. ISSN, 2598-8107.
- Ghozali, I., 2011. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 19*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hairiah, K. dan Rahayu, A. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre. Bogor.
- Han, Y., Shao, Y. 2010. Full Polarimetric SAR Classification Based on Yamaguchi Decomposition Model and Scattering Parameters. *IEEE Journal*. pages 1104-1108.
- Huete, A. 1988. A Soil-Adjusted Vegetation Index (SAVI). *Remote Sensing of Environment* 25.
- Huete, A.R, Glenn, E.P. 2011. *Remote Sensing of Ecosystem Structure and Function*. Advance in Environment Remote Sensing, pp. 291. CRC Press. Boca Raton.
- Irianto, A. 2006. *Statistik Konsep Dasar dan Aplikasinya*. Kencana. Jakarta.
- Jaya, I.N.S. 2007. *Analisis Citra Digital: Perspektif Pengindeaan Jauh untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam*. Departemen Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Kampouraki, M., Wood, G.A. and Brewer, T.R. 2007. The Suitability Of Object-Based Image Segmentation to Replace Manual Aerial Photo Interpretation For Mapping Impermeable Land Cover. In *Remote Sensing and Photogrammetry Society Annual Conference (RSPSoc 2007): Challenges for Earth Observation: Scientific, Technical and Commercial* (pp. 426-430).
- Kawamuna A, Suprayogi A, Wijaya AP. 2017. Analisis Kesehatan Hutan Mangrove Berdasarkan Metode Klasifikasi Ndvi Pada Citra Sentinel-2 (Studi Kasus: Teluk Pangpang Kabupaten Banyuwangi). *Jurnal Geodesi Undip*. 6(1): 277-284.
- Lillesand. T.M., W. Kiefer., Chipman, J.W. 2004. *Remote Sensing and Image Interpretation (Fifth Edition)*. John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Lukito. Martin. 2010. *Studi Inventarisasi Hutan Tanaman Kayu Putih dalam Menghasilkan Biomassa dan Karbon Hutan*. Tesis Fakultas Kehutanan UGM. Tidak Di publikasikan.

- Maimaitijiang, M., Sagan, V., Sidike, P., Maimaitiyiming, M., Hartling, S., Peterson, K.T., Maw, M.J., Shakoor, N., Mockler, T. and Fritsch, F.B., 2019. Vegetation Index Weighted Canopy Volume Model (CVMVI) For Soybean Biomass Estimation From Unmanned Aerial System-Based RGB Imagery. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 151, pp.27-41.
- Manuri, S., C.A.S. Putra dan A.D. Saputra. 2011. *Teknik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan. Merang REDD Pilot Project*. German International Cooperation – GIZ. Palembang
- Mardiatmoko, G. 2020. Pentingnya Uji Asumsi Klasik Pada Analisis Regresi Linier Berganda (Studi Kasus Penyusunan Persamaan Allometrik Kenari Muda [*Canarium Indicum* L.]. Barekeng: *Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, 14(3), 333-342.
- Menri Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2016. *No.SK.632/Menlhk/Setejn/PLA.0/8/2016 tentang Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus*. MenLHK. Jakarta.
- Molidena, Elis and Abd. Rahman As-Syakur. 2012. *Karakteristik Pola Spektral Vegetasi Hutan dan Tanaman Industri Berdasarkan Data Penginderaan Jauh*. Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XIX. Makassar
- Muhdin. 1999. Analisis Beberapa Rumus Penduga Volume Log: Studi Kasus pada Jenis Meranti (*Shorea Spp.*) di Areal HPH PT Siak Raya Timber, Propinsi Riau. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* 5(2):33-44
- Pearson, T., S. Walker and S. Brown. 2005. *Sourcebook for Land Use, Land-Use Change and Forestry Projects*. Winrock International
- Pengelola KHDTK UGM. 2018. *Rencana Pengelolaan Jangka Panjang Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) untuk Pendidikan dan Pelatihan Universitas Gadjah Mada di Kabupaten Blora Provinsi Jawa Tengah, dan Kabupaten Ngawi Provinsi Jawa Timur seluas ± 10.901 Ha Jangka 2018 - 2037*. Yogyakarta: UGM.
- Perhutani, 2016. *Statistik Perum Perhutani Tahun 2011 – 2015*. Perum Perhutani Kantor Pusat: Jakarta.
- Planet Labs Inc. 2021. *Planet Imagery Product Specifications*. Planet.com
- Poetri, N.R.H. 2012. *Perbandingan Klasifikasi Tutupan Lahan dengan Metode Object-based dan Pixel-based*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.w
- Prasetyo, Y., Gunawan, S.A. and Maksum, Z.U. 2016, November. Determination of the water catchment area in Semarang City using a combination of object-based image analysis (OBIA) classification, InSAR and Geographic Information System (GIS) methods based on a high-resolution SPOT 6 image and radar imagery. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 47, No. 1, p. 012027). IOP Publishing.

- Prayogo, C. dan I. A. Quassam. 2018. Hubungan Pendugaan Cadangan Karbon pada Tegakan Jati Menggunakan Penginderaan Jauh dan Pengukuran Lapangan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5(1): 727-737
- Purwanto, A. 2015. Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Identifikasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Edukasi* 13(1), 27 – 36.
- Putri R., Abdi Sukmono, Bambang Sudarsono. 2018. Analisis Kombinasi Citra Sentinel-1A Dan Citra Sentinel-2A Untuk Klasifikasi Tutupan Lahan (Studi Kasus: Kabupaten Demak, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Volume 7 Nomor 2. ISSN: 2337-845X*
- Ravindranath N. H. and M. Ostwald. 2008. *Carbon Inventory Methods: handbook for Greenhouse Gas Inventory*. Carbon Mitigation and Roundwood Production Projects.
- Rochmayanto, Y., Wibowo, A., Lugina, M., Butar-butur, T., Mulyadin, R.M., Wicaksono, D. and Rusulono, T. 2014. *Cadangan karbon pada berbagai tipe hutan dan jenis tanaman di Indonesia (Seri 2)*. Yogyakarta (ID): PT Kanisius.
- Ryan L. 1997. *Creating a Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) image Using MultiSpec*. University of New Hampshire
- Satrio, U. 2012. *Inventarisasi Biomasa dan Karbon Batang, Cabang, Daun, dan Tumbuhan Bawah di Hutan Tanaman Jati KPH Kebonharjo, Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah* [Tesis]. Program Studi Ilmu Kehutanan, Program Pascasarjana Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Silleos, N.G., Alexandridis, T.K., Gitas, I.Z. and Perakis, K. 2006. Vegetation Indices: Advances Made In Biomass Estimation and Vegetation Monitoring In the Last 30 Years. *Geocarto International*, 21(4), pp.21-28.
- Simarmata, N., Lisafitri, Y. and Hakim, D.M. 2019. Pemetaan Cadangan Karbon Menggunakan Citra Resolusi Tinggi untuk Pengelolaan Tahura Wan Abdul Rachman Lampung (Carbon Stock Mapping Using High Resolution Image For Management Of Tahura Wan Abdul Rachman Lampung). *Jurnal Sains Informasi Geografi*, 2(1), pp.18-29.
- Sofita, D., Desi Y., dan Rito G. 2015. Analisis Regresi Eksponensial (Studi Kasus: Data Jumlah Penduduk dan Lelahiran di Kalimantan Timur pada Tahun 1992-2013). *Jurnal EKSPONENSIAL Vol. 6, No. 1 pp: 57-64. ISSN 2085-7892*
- Sugiyono, Prof. Dr. 2007. *Statistika untuk Penelitian*. CV. Alfabeta: Bandung
- Sujarwo, S.S. and Kom, M. 2013. Pemilihan Model Persamaan Regresi Dua Variabel dengan Menggunakan Koefisien Korelasi dan Nilai Mean Square Error. *Engineering Journal*, 2(1), pp.18-23.

- Supratno, J. 2000. *Statistika: Teori dan Aplikasi*. Erlangga: Jakarta
- Sutanto, 1986. *Penginderaan Jauh Jilid I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Viera, A.J. and Garrett, J.M. 2005. Understanding Interobserver Agreement: The Kappa Statistic. *Fam med*, 37(5), pp.360-363.
- Wass, H.J.D., Nababan.B. 2010. Pemetaan dan Analisis Index Vegetasi Mangrove di Pulau Saparua Maluku Tengah. *E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 2 (1): 50-58.
- Wibowo, B. J., & Murti, S. H. (2014). Estimasi Kandungan Karbon Tegakkan Jati (Tectona Grandis) melalui Analisis Data Digital Citra Alos Avnir-2 di KPH Telawa. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(1).
- Wicaksono, P., P. Danoedoro, Hartono, U. Nehren, and L. Ribbe. 2011. "Preliminary Work of Mangrove Ecosystem Carbon Stock Mapping in Small Island Using Remote Sensing: Above and below Ground Carbon Stock Mapping on Medium Resolution Satellite Image." In *Proceedings of SPIE 8174, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIII*, 81741B, edited by C. M. U. Neale and A. Maltese. Prague: SPIE Remote Sensing.