

DAFTAR PUSTAKA

- A. Huete, K. Didan, T. Miura, E. P. Rodriguez, X. Gao, L. G. Ferreira. Overview of the radiometric dan biophysical performance of the MODIS vegetation indices. *Remote Sensing of Environment* 83(2002) 195-213
- Adinugroho, W. G. dan Sidiyasa K. 2006. Model Pendugaan Biomassa Pohon Mahoni (*Swietenia macrophylla*) di Atas Permukaan Tanah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam.*, 3(1): 103-117.
- Adinugroho, W.G. 2009. Persamaan Allometrik Biomassa dan Faktor Ekspansi Biomassa Vegetasi Hutan Sekunder Bekas Kebakaran di PT Inhutani I, Batu Ampar, Kalimantan Timur. *Info Hutan.*, 6(2): 125-132
- Andianto, B. 2019. *Potensi Biomassa Dan Taksiran Nilai Ekonomi Penyimpanan Karbon Jenis-Jenis Tumbuhan Di Hutan Rakyat Desa Purwobinangun, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Skripsi.* Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta
- Arhatin, RE, 2007, *Pengkajian Algoritma Indeks Vegetasi dan Metode Klasifikasi Mangrove dari Data Satekut Landsat-5 TM dan Landsat-7 ETM+ : Studi Kasus di Kabupaten Bernau, Kalimantan Timur.* Progam Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Awang S. 2003. *Politik Kehutanan Masyarakat.* Kreasi Wacana, Yogyakarta
- Bannari, A.; Morin, D.; Bonn, F.; Huete, A. R. (1995-08-01). "A review of vegetation indices". *Remote Sensing Reviews.* 13 (1-2): 95-120.
- BAPPEDA DIY. 2017. *Pembangunan Kehutanan DIY.* bappeda.jogjaproprov.go.id. Diakses tanggal 16 Oktober 2018.

BAPPEDA Kabupaten Sleman. 2012. RPJMD Kabupaten Sleman Tahun 2016-2021. bappeda.slemankab.go.id. Diakses tanggal 17 Maret 2019.

Bismark, M. E., Subidanono dan N. M. Heriyanto, 2008. Keragaman dan Potensi Jenis serta Kdanungan Karbon Hutan Mangrove di Sungai Subelen Siberut, Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam.*, 5(3): 297-306.

Bitterlich, W. 1984. *The Relascope Idea*. Commonwealth Agricultural Bureau. Farnham Royal. 242 p.

Blegur, Camelia. 2018. *Potensi Biomassa dan Taksiran Nilai Ekonomi Penyerapan Karbon Tanaman Cendana (Santalum album L.) di Hutan Rakyat Desa Babuin, Kabupaten Timor Tengah Selatan, Provinsi Nusa Tenggara Timur*. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.

Bolza, E. 1975. *Properties dan uses from 175 timber species from Papua New Guinea dan West Irian*. C.S.I.R.O. Division of Building Research Report 34.

Brown, S. 1997. *Estimating Biomass dan Biomass Change of Tropical Forest*. A Primer. Paper. FAO. USA. FAO Forestry Paper No.134.

Budiyana, Iswan Dewantara, Ahmad Yani. 2018. Analisis Angka Konversi Pengukuran Kayu Bulat Di Air Untuk Jenis Meranti (*Shorea spp.*). *Jurnal Hutan Lestari.*, 6(1): 1-6.

Chdaner, G., Markham, B. L. & Helder, D. L., 2009. Summary of current radiometric calibration coefficients for Landsat MSS, TM, ETM+, dan EO-1 ALI sensors. *Remote Sensing of Environment, Volume 113*, pp. 893-903.

Chapman S. B. 1976. *Methods in plant ecology 2nd edition*. Blackwell Scientific
Publisher. Oxford. 145-120 p.

Chave, Jerome. 2006. *Measuring Wood Density for Tropical Forest Trees A Field
Manual. Sixth Framework Programme (2002-2006)*. Lab. Evolution et

Congalton RG, Green K. 1999. *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data:
Principles dan Practices*. Boca Raton, Florida (US): CRC Press, Inc

Danoedoro, P. 1989. *Hubungan Antara Konsentrasi Klorofil dan Informasi
Spektral Vegetasi Pada Data Digital Multispektral SPOT Daerah Sekitar
Lereng Gunungapi Merapi Bagian Selatan*. Skripsi Sarjana. Yogyakarta:
Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada

Darusman, D. dan D. Suharjito, 1998. *Kehutanan Masyarakat: Beragam Pola
Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Hutan*. Institut Pertanian
Bogor. Bogor

Data monografi Desa Purwobinangun tahun 2015.

Departemen Kehutanan, 2014, *Kelas Penutupan Lahan Dalam Penafsiran Citra
Optis Resolusi Sedang*. Badan Standartisasi Nasional

Desch, H.E. 1996. *Timber: structure, properties, conversion dan use*. 7th Edition.
Palgrave Macmillan, New York.

Diversité Biologique Université Paul Sabatier 31000 Toulouse. France Climate
Action Reserve. 2017. *Hawai Wood Density Values*.
www.climateactionreserve.org. Diakses tanggal 12 Maret 2019.

Eklundh, L.; Olsson, L. (2003). "Vegetation index trends for the African Sahel
1982-1999". *Geophysical Research Letters*. 30 (8)

- FAO. 1997. *List of wood densities for tree species from tropical America, Africa, dan Asia*. <http://www.fao.org>. Diakses tanggal 12 Maret 2019.
- Flynn Jr., J.H. dan Holder, C.D. 2001. *A Guide to Useful Woods of the World*. 2nd ed. Forest Products Society, Madison.
- F.J. Fuentes-Talavera, J.A. Silva-Guzmán, R. Rodríguez-Dana, M.G. Lomelí-Ramírez, R. Sanjuán-Dueñas y H.G. Richter. 2011. Strength Properties dan Natural Durability of Avocado (*Persea americana* Mill.) branch wood. *Maderay Bosques.*, 17(1): 37-47.
- Foody GM, Boyd DS dan Cutler MEJ. 2003. Predictive relations of tropical forest biomass from Landsat TM data dan their transferability between regions. *Remote Sens. Environ.* 85, 463–474
- Gibbs HK, Sdanra B, John ON, dan Jonathan AF. 2007. Monitoring dan estimating tropical forest carbon stocks: making REDD a reality. *Environmental Research Letter*. Published online. Doi:10.1088/1748-9326/2/4/045023.
- Gillies, R. R.; Kustas, W. P.; Humes, K. S. (1997). "A verification of the 'triangle' method for obtaining surface soil water content dan energy fluxes from remote measurements of the Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) dan surface ϵ ". *International Journal of Remote Sensing*. 18 (15): 3145–3166
- Hansen MC, Loveland TR. 2012. A review of large area monitoring of land cover change using Landsat data. *Remote Sensing of Environment*. 122: 66-74. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2011.08.024>

- Hashimoto, Tange, Masumori, Yagi, Sasaki, Kojima. 2004. Allometric Equations for Pioneer Tree Species dan Estimation of The Above Ground Biomass of A Tropical Secondary Forest in East Kalimantan. *Tropics.*, 14(1): 123-130.
- Huete, A.; Didan K., Miura T., Rodriquez E. P., Gao X. & Ferreria L. G. (2000). "Overview of the radiometric dan biophysical performance of the MODIS vegetation indices". *Remote Sensing of Environment.* 83 (5): 195–213
- Huete A R, Jackson R D (1988). Soil dan atmosphere influences on the spectra of partial canopies. *Remote Sens Environment*, 25: 89–105
- Hung, T. 2000. MODIS Application in Monitoring Surface Parameters. Institute of Industrial Science. Tokyo: University of Tokyo
- ICRAF Database. 2010. *Wood Density*. <http://db.worldagroforestry.org>. Diakses tanggal 12 Maret 2019.
- Ilic, J., Boldan, D., McDonald, M., Downes, G. dan Blakemore, P. 2000. *Woody density phase I ùstate of knowledge. National carbon accounting system*. Technical Report 18 Australian Greenhouse Office, Canberra, Australia.
- Iskdanar, Beni. *Hubungan Indeks Vegetasi Dengan Biomassa DI Hutan Magrove Menggunakan Structural Equations Model (SEM)*. Beni Iskdanar, 2018.
- Jaya INS. 2010. *Analisis Citra Digital: Perspektif Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam. Bogor (ID)*: Institut Pertanian Bogor.
- Jones, H. G. (2004). "Irrigation scheduling: advantages dan pitfalls of plant-based methods". *Journal of Experimental Botany.* 55 (407): 2427–2436
- Kalita, R., Ashesh Kumar Das, Arun Jyoti Nath. 2015. Allometric equations for estimating above- dan belowground biomass in Tea (*Camellia sinensis* (L.)

O. Kuntze) agroforestry system of Barak Valley, Assam, northeast India.

Biomass dan Bioenergy., 83 (2015): 42-49.

Kementerian Kehutanan. 2011. *Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia.*

Nomor p.63/Menhut.II/2011. Biro hukum dan Organisasi. Kementerian Kehutanan, Jakarta.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2016. *Statistik Kementerian*

Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2016. KLHK. Jakarta.

Krisnawati, H., Wahyu C., Rinaldi, I. 2012. *Monograf Model-Model Allometrik untuk Pendugaan Biomassa Pohon pada Berbagai Tipe Ekosistem Hutan di Indonesia.* Balitbanghut. Bogor. Halaman 31-36.

Kustas, W. P.; Norman, J. M. (2009). "Use of remote sensing for evapotranspiration monitoring over land surfaces". *Hydrological Sciences Journal.* 41 (4): 495–516

LaMorte, Wayne W. 2016. *The Role of Probability.* Boston University School of Public Health. Boston.

LAPAN. 2015. *Pedoman Pengolahan Data Penginderaan Jauh Landsat 8 untuk MPT .* Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh Lembaga Penerbangan Dan Antariksa Nasional. Jakarta

Lillesand T.M, R.W. Kiefer dan Chipman, J.W. 2007. *Remote Sensing dan Image Interpretation.* Fourth Edition. John Wiley and Sons. New York

Liu, C. & Westman, C.J. 2009. Biomass in a Norway spruce–Scots pine forest: a comparison of estimation methods. *Boreal Env*, 14: 875-888.

- Lloyd, Daniel (1990). "A phenological classification of terrestrial vegetation cover using shortwave vegetation index imagery". *International Journal of Remote Sensing*. 11 (12): 2269–2279
- Lu D. 2005 Aboveground biomass estimation using Landsat TM data in the Brazilian Amazon *Int. J. Remote Sens.* 26, 2509–2525
- Lyon, John G (1998). "A change detection experiment using vegetation indices". *Photogrammetric Engineering dan Remote Sensing*: 143–150
- Malavassi, I.M.C. 1992. *Maderas de Costa Rica: 150 Especies forestales*. Editorial de la Universidad de Costa Rica.
- Martawijaya, A. et al. 1992. *Indonesian Wood Atlas Vol. I. dan II AFPRDC AFRD*. Department of Forestry Bogor Indonesia.
- Mindawati N. 2006. Tinjauan tentang pola tanam hutan rakyat. *Info Hutan Tanaman 1 (1)*: 31-39.
- Montagu, K.D., Düttmer, K., Barton, C.V.M. & Cowie, A.L. 2005. Developing General Allometric Relationships for Regional Estimates of Carbon Sequestration—An Example using *Eucalyptus pilularis* from Seven Contrasting Sites. *Forest Ecology dan Management*, 204(1): 115-129.
- Oey Djoen Seng. 1951. in Soewarsono, P.H. 1990. *Specific gravity of Indonesian Woods dan Its Significance for Practical Use FRPDC*. Forestry Department, Bogor, Indonesia.
- Pettorelli, Nathalie; Ryan, Sadie; Mueller, Thomas; Bunnefeld, Nils; Jędrzejewska, Bogumiła; Lima, Mauricio; Kausrud, Kyrre (2011). "The Normalized Difference Vegetation Index (NDVI): unforeseen successes in animal ecology" . *Climate Research*. 46 (1): 15–27.

- Purwanto, A. 2015. Pemanfaatan Citra Landsat Untuk Identifikasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Di Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Edukasi*, Vol. 13, No. 1, Juni 2015
- Purwanto, Ris Hadi, Rohman, Ahmad Maryudi, Teguh Yuwono, Dwiko Budi Permadi Makmun Sanjaya. 2012. Potensi Biomasa Dan Simpanan Karbon Jenis-Jenis Tanaman Berkayu Di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan.*, 6(2): 128-141.
- Puspitojati, Triyono. M Yamin, Mile. Eva, Fauziah. Dudung Darusman. 2014. *Hutan Rakyat Sumbangsih Masyarakat Pedesaan Untuk Hutan Tanaman*. Penerbit Pt Kanisius. Depok Sleman DIY.
- Raharjo, Budi, 2011, *Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL.*, Informatika: Bandung
- Rango, A. & Ritchie, J. C. (eds) (1996) *Remote Sensing Application to Hydrology*. *Hydro. Sci. J.* special issue 41(4)
- Richards, K. R., & Stokes, C. (2004). A review of forest carbon sequestration cost studies: a dozen years of research. *Climatic change*, 63(1-2), 1-48.
- Richardson, A. J. dan C. L. Wiegdan, "Distinguishing vegetation from soil background information", *Photogrammetric Engineering dan Remote Sensing*, 43, 1977, pp. 1541-1552. Roscoe, J. T., 1975, *Fundamental Research Statistics for the Behavioral Sciences*. New York: Holt, Rinehart dan Winston, Inc. hal.189-197
- Romchmayanto, Y., Wibowo, A., Lugina, M., Butarbutar. T., Mulyadin, RM. Wicaksono, D., 2014, *Cadangan Karbon Pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia (Seri 2)*. PT Kanisius. Daerah Istimewa Yogyakarta

- Rusolono, T. 2006. *Model Pendugaan Karbon Tegakan Agroforestry untuk Pengelolaan Hutan Milik melalui Skema Perdagangan Karbon*. Disertasi Sekolah Pascasarjana. IPB. Bogor.
- Salim. 2005. *Profil Kdanungan Karbon pada Tegakan Puspas*. Thesis Sekolah Pascasarjana. IPB. Bogor.
- Sarwono, J. 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta. Graha Ilmu
- Segah, H. 1999. *Kajian Akurasi Citra Landsat-TM yang Didukung Citra NOAA-AVHRR Dalam Mendeteksi Perubahan Penutupan Lahan Areal Proyek Pengembangan Lahan Gambut (PLG) Sejuta Hektar di Provinsi Kalimantan Tengah (Tesis)*: Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Simon, H. 2007. *Metode Inventore Hutan*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta
- Soares, P. & Tomé, M. 2004. *Analysis of the Effectiveness of Biomass Expansion Factors to Estimate Stdan Biomass*. Proceedings of the International Conference on Modeling Forest Production. Austria.
- Soenarmo, S. H., 2009. *Penginderaan Jauh dan Pengenalan Sistem Informasi Geografis untuk Bidang Ilmu Kebumihan*. Bandung: Penerbit ITB Bandung.
- Soerjanegara dan Lemmens, R.H.M.J. (Editors), 1994. *PROSEA 5(1): Timber trees: Major commercial timbers*; Lemmens, R.H.M.J., Soerjanegara, I. dan Wong, W.C. (Editors), 1995. *PROSEA 5(2): Timber trees: Minor commercial timbers*; Sosef, M.S.M., Hong, L.T. dan Prawirohatmodjo, S. (Editors), 1998. *PROSEA 5(3): Timber trees: Lesser-known timbers*.
- Sturges H. A. 1926. The Choice of a Class Interval. *Journal of the American Statistical Association.*, 21(153): 65-66.

- Suyadi, Y.I. Ulumudin, R. Vebriansyah. 2013. Indeks Vegetasi Dari Citra Satelit Alos Untuk Memperkirakan Cadangan Karbon Atas Permukaan Di Hutan Mangrove. *Berita Biologi* 12(2) hal 249-258
- USGS, 2013. Using the USGS Landsat 8 Product. [Online] Available at: http://Landsat.usgs.gov/Landsat8_Using_Product.php [Accessed 20 March 2019]
- Vieilledent, G., Vaudry, R., Danriamanohisoa, S.F.D., Rakotonarivo, O.S., Rdanrianasolo, H.Z., Razafindrabe, H.N., Rakotoarivony, C.B., Ebeling, J. & Rasamoelina, M. 2012. A Universal Approach to Estimate Biomass dan Carbon Stock in Tropical Forests using Generic Allometric Models. *Ecological Applications*, 22(2): 572-583.
- Warring RH, Way J, Hunt ER. Jr, Morrissey L, Ranson KJ., Weishampel JF, Oren R dan Franklin SE. 1995 Imaging radar for ecosystem studies. *BioScience* 45, 715–23.
- Wicaksono, D. 2004. *Penaksiran potensi Biomassa pada Hutan Tanaman (Acacia mangium Wild.) di PT Musi Hutan Persada, Sumatera Selatan*. Skripsi Dept. Manajemen Hutan. Fahutan. IPB. Bogor.
- Yudhi, H, 2014, *Penggunaan Citra Landsat 8 Untuk Penaksiran Sebaran Potensi Hutan Rakyat Di Kabupaten Blitar* Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Zanne, A.E., Lopez-Gonzalez, G.*, Coomes, D.A., Ilic, J., Jansen, S., Lewis, S.L., Miller, R.B., Swenson, N.G., Wiemann, M.C., dan Chave, J. 2009. *Global wood density database*. Dryad. Identifier: <http://hdl.hdanle.net/10255/dryad.235>.