

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W. Catur, Ismed Syahbani, Mardi T.Rengku, Zainal Arifin, dan Mukhaidil. 2006. *Teknik Estimasi Kandungan Karbon Hutan Sekunder Bekas Kebakaran 1997/1998 di PT. Inhutani I, Batu Ampar, KALTIM*. Jakarta : LOKA Penelitian & Pengembangan Satwa Primata. Kementerian Kehutanan
- Arief, A. 2005. *Hutan dan Kehutanan*. Yogyakarta. Penerbit Kanisius
- Ashazy, A.A., dan Agung B.C.2013. Analisis Indeks Vegetasi Menggunakan Citra Satelit FORMOSAT-2 di Daerah Perkotaan (Studi Kasus:Surabaya Timur).*Jurnal Teknik POMITS Vol.X*
- Brown, S, dan G. Gaston. 1996. *Estimates of Biomass Density for Tropical Forest, in Biomass Burning and Global Change*, edited by J.S.Levine, pp. 133-139. MIT Press, Cambridge, Mass.
- Campbell,J.B.2002. *Introduction to Remote Sensing:Third Esition*.New York: The Guildford Press.
- Cesylia, Lia.2009. Cadangan Karbon pada Pertanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) di Perkebunan Karet Bojong Datar PTP Nusantara VIII Kabupaten Pandegelang Banten.[Tesis].Bogor: Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Chander,G.,Markham,B.L.,Helder,D.L.2009. *Summary of Current Radiometric Calibration Coefficients for Landsat MSS, TM, ETM+, and EO-1 ALI Sensors*. In Press, Remote Sensing of Environment.
- Chavez, P.S.1996.Image Based atmospheric correction-revisited and improved. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, 69(9), 1025-1036
- Cohen, L., Manion, L., dan Morrison,K. 2007. *Research Methode in Education (6th ed.)*. London, New York: Routllege Falmer
- Congalton, R.G., dan green, K. 2009. *Assessing the Accuracy of Remote Sensed Data ; principles and Practies*. Boca Raton : CRC Press
- Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta : Penerbit ANDI.
- Danoedoro, Projo, dan Rahmi, Khalifah Nur Insan.2015. Pengaruh Metode Koreksi Radiometrik Citra ALOS AVNIR-2 Terhadap Akurasi Hasil Estimasi Karbon Vegetasi Tegakan di Wailayah Kota Semarang Bagian Timur. *Reserachgate*

- Dewa, R.P. dan Danoedoro, P.2017. The Effect of Image Radiometric Correction on the Accuracy of Vegetation Canopy Density Estimate Using Several Landsat-8 OLI's Vegetation Indices: A Case Study of Wonosari Area, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.
- European Space Agency (ESA).2015..*Sentinel-2 User Handbook*.
- FWI [Forest Watch Indonesia].2009. *Perhitungan Potensi Karbon di Kawasan Hutan Pengelolaan oleh Masyarakat Secara Lestari dan Berkelanjutan*. Bogor
- Gusti. 2007. Model Pendekatan Pengelolaan Hutan Berkelanjutan Melalui Sistem Silvikultur Intensif dalam Skema Perdagangan Karbon [*Disertasi*]. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Huete, A.,C.Justice, W.Van Leeuwen. 1996. *Modis Vegetation Index Algorithm Theoretical Basis Document*.University of Maryland/NASA-GSFC Greenbelt, MD.
- [ICRAF] The International Center Research in Agroforestry. 2013. Afgor Sulawesi. Bogor
- IPCC. 2001. The Carbon Cycle and Atmospheric Carbondioxide. The Scientific Basis. *In Climate change 2001*: 185-237.
- Jaya, I Nengah S. *Teknik Analisis Citra Digital untuk Kehutanan*. Bogor. Fakultas Kehutanan Press
- Jensen, J.R.2004. *Introductory Digital Image Processing - A Remote Sensing Perspective, 3 rd edition*. Englewood Cliffs, N.J:Prentice Hall.
- Jensen, J.R.2007. *Remote Sensing of The Environment :An Earth Resource Perspective, 2nd edition*. Englewood Cliffs, N.J:Prentice Hall.
- Kurniawan, Ridho.,dan Danoedoro, P.2017.Pengaruh Koreksi Radiometri Terhadap Akurasi Indeks Vegetasi dalam Estimasi Biomassa di Atas Permukaan Tanah pada Topografi Bergunung Wilayah Gunung Api Lawu.*Jurnal INKOM*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
- Labata, M.M., Edgar,C.A., Alicia,C.E.T., Jose,H.P.P., dan Ruben, F.A.Jr.2012. Carbon Stock Assessment of Tree Selected Agroforestry System in Bukidnon, Philippines. *Advances in Environmental Sciences International Journal of the Bioflux Society*.
- Lillesand, T. M, dan Kiefer, R.W. 1999. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra (Terjemahan Dulbahri et al)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lu, D.,Mausel, P., Brondizio, E. dan Moran, E. 2004. Relationships between Forest Stand Parameters and landsat TM Spectral Respons in the Brazilian Amazon Basin. *Forest Ecology and Management*.

- Malingreau, J.P. 1986. Global Vegetation Dynamics: Satellite Observation Over Asia. *International Journal of Remote Sensing* pag.1121-1146.
- Margaretha,E.Willy.2013. Estimasi Cadangan Karbon Vegetasi Tegakan di kota Yogyakarta dan Sekitarnya Berbasis ALOS AVNIR-2 [Skripsi]. Yogyakarta:Fakultas Geografi UGM.
- Marsipatin,Nur.,Krisfianti, Ginoga.,Pari,Gustan.,et al.2010.*Cadangan Karbon pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia*.Bogor:Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan.
- Mather, P. M.2004.*Computer Processing of Remotely Sensed Data: An Introduction, 3rd edition*. Brisbane: John Wiley and Sons
- Mishra, Nischal., Md Obaidul,H., Larry,L., David,A., Dennis,H., dan Brian M.2014. Radiometric Cross Calibration of Landsat 8 Operasional Land Imager (OLI) and Landsat 7 Enhanced Thematic Mapper Plus (ETM+). *Remote Sensing* pag.12619-12638
- Murdiyarso, Daniel., Upik, Rosalina., Kurniatun, Hairiah., Lili, Muslihat., IN.N. Suryadiputra, dan Adijaya. 2004. *Pendugaan Cadangan Karbon pada Lahan Gambut*. Bogor : Wetlands International - Indonesia Programme.
- Murdiyoso, D., Widodo, M, dan Sauyanto, D. 2002. Fire risk in forest carbon projects in Indonesia. *Science in China (Series C)*. Vol 45 Supp :65-74
- Myeong, S., D.J.Nowak, et al.2006. A Temporal Analysis of Urban Forest Carbon Storage using Remote Sensing. *Remote Sensing of Environment* 101:277-282.
- Nguyen, H.C.,Jung J., Lee J., Choi S.U., Hong S.Y.,dan Heo J.2015. Optimal Atmospheric Correction for Above Ground Biomass Estimation with the ETM+ Remote Senser. *Sensors*,15,18865-18886
- Nowak, D.J., Crane, D.E. dan Steve, J.C.2001. Syracuse's Urban Forest Resources. *USDA Forest Services General Technical Report NE-287*. P. 9-14
- Parresol, R.1999. Assesing Tree and Stand Biomass : A Review wit Ezamples and Critical Comparisons. *Forest Science*, 45:573-593.
- Pechanec, Vilem.,Filip, S.,Jan,P.,Lenka, S.,and Pavel, C. 2017. Carbon Stock in Forest Aboveground Biomass-Comparison Based on Landsat Data. *Central European Forestry Journal*.p.126-132
- Peddle,D.R., Teillet, T.M., dan Wulder,M.A.2003. Radiometric Image Processing.Halaman 181-208 (Chapter 7) dalam M.A.Wulder dan S.E.Franklin, editors. *Remote Sensing of Forest*

Environment: Concepts and Case Studies. Boston: Kluwer Academic Publishers.

- Pedroni, L., Michael Dutchke., Charlotte Streck., Manuel EP. 2009. Creating Incentives for Avoiding Further Deforestation. *The Nested Approach Climate Policy* 9 : p.207-220.
- Purwadhi, F.S, Priyadi kardono, Asep karsidi, Nanik Suryo H, dan Rokhatuloh. 2015. *Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pengembangan Wilayah*. Jagaskara, Jakarta selatan. Polimedia Publishing.
- Putri, Niken A. 2016. Pendugaan Potensi Biomassa Atas Tegakan Menggunakan Citra Sentinel-2A di Areal Kerja PT. Gunung Meranti. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor
- Qirom, MA, Saleh M.B., Kuncahyo, B. 2012. Aplikasi Citra Alos Palsar untuk Pendugaan Simpanan Karbon di Hutan Tanaman Akasia. *Jurnal penelaitian Hutan Tanaman* 9(3):121-134.
- Rahayu, S., B. Lusiana dan M.V. Noordwijk. 2006. *Pendugaan Cadangan Karbon di atas Permukaan Tanah pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Kabupaten Nunukan, Kalimantan Timur*. Bogor: ICRAF
- Ray, T.w. 1995. *A FAQ on Vegetation in Remote Sensing*. Division of Geological and Planetary Sciences California Institute of Technology. California-USA
- Ridwan. 2005. *Belajar Mudah Penelitian untuk Guru, Karyawan dan Peneliti Pemula*. Bandung: Penerbit Alfabeta
- Saragih, E. Satria., Muhdi., Diana S. Hanafiah. 2016. Pendugaan Cadangan Karbon Pada Tanaman Karet (*hevea brasiliensis* Muell.Arg.) Umur 10 Tahun di Perkebunan Rakyat Desa Tarean, Kecamatan Silindak, Kabupaten Serdang Bedagai. *Peronema Forestry Science Journal*
- Sari, Vivi D dan Jaelani, Lalu M. 2015. Perbandingan Pengaruh Koreksi Radiometrik Citra Landsat 8 Terhadap Indeks Vegetasi Pada tanaman Padi. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah (ATPW)*
- Serrano, P.M.L., Jose J.C.R., Ramon, A.D.V., Juan G.A.G., dan Carlos A.L.S. 2016. Evaluation of Radiometric and Atmospheric Correction Algorithms for Aboveground Forest Biomass Estimation Using Landsat 5 TM Data. Basel, Switzerland: *Remote Sensing MDPI*.
- Setiawan dan Andoko. 2005. *Petunjuk Lengkap Budidaya Karet*. Jakarta : Agromedia Pustaka.

- Soemarwoto, O., M. Soerjani, W. Yatim, A.F.S. Sagala, Skephi, dan H. Pramono. 1992. *Melestarikan Hutan Tropika; Permasalahan, Manfaat, dan Kebijakan*. Jakarta : Penerbit Yayasan Obor Indonesia.
- Sudiana, D., Elfa, Diasmara. 2008. Analisis Indeks Vegetrasi menggunakan data Satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUA MODIS. *Seminar on Intelligent Technology and Its Applications*.
- Sugiyono. 1997. *Statistik untuk Penelitian*. Bandung: CV. Alfabeta
- Sutanto. 1986. *Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutaryo, Dandun. 2009. *Penghitungan Biomassa: Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dengan Perdagangan Karbon*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme
- Tidar, Agil R., Syam, Prima, D, R, dan Wicaksono, P. 2016. Pemanfaatan Citra Landsat 8 OLI untuk Pemetaan Kerapatan dan Biomassa Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) (Studi Kasus: Rawa pening Kecamatan Ambarawa kabupaten Semarang. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam Karet*. Bandung: CV. Nuansa Aulia
- Umarhadi, Deha Agus. 2017. Pengaruh Koreksi Radiometrik Topografi terhadap Akurasi Pemetaan Kerapatan Kanopi Vegetasi Berkayu menggunakan Citra Landsat-8 di Pegunungan Menoreh (Sebagian Kabupaten Kulonprogo, Purworejo, dan Magelang). [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Walpole, R.E. 1995. *Pengantar Statistika Edisi ke-3*. Jakarta : Penerbit Gramedia
- Wibowo, Ari., Ginoga, K., Nurfatriani, F. 2010. *REDD⁺ dan Forest Governance*. Bogor: Pusat Penelitian Sosial Ekonomi dan Kebijakan Kehutanan
- Wicaksono, P. dan Hafizt, M. 2017. Dark Target Effectiveness for Dark Object Subtraction Atmospheric Correction Method on Mangrove Above-Ground Carbon Stock Mapping. *IET Image Processing*, 12(4), 582-587
- Widhi, Satrio Jati Kinantyo. 2013. Estimasi Stok Karbon Hutan dengan memanfaatkan Citra Landsat 8 di Taman nasional Tesso Nilo, Riau [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Wiratmoko, Dhimas. 2014. Penggunaan Citra World View-2 untuk Estimasi Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) sebagai Implementasi Pertanian Presisi : Studi di Kebun Adolina PT. Perkebunan Nusantara IV, Kabupaten Serdang Berdagai, Provinsi Sumatera Utara. [Thesis]. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM

Yusandi, Sendi, dan Jaya, I Nengah S.2016.Model pendugaan Biomaassa Hutan Mangrove Menggunakan Citra Satelit Resolusi Sedang di Areal Kajian Perusahaan Konsesi Hutan di Kalimantan Barat. *Bonorowo Wetlands* 6(2): P69-81