

## DAFTAR PUSTAKA

- Ari, S. K., Teguh, K., Santoso, H., 2005, *Klasifikasi Data Polarimetrik Radar dengan Menggunakan Metode Dekomposisi Cloude & Pottier*, Jakarta: LAPAN dipublikasikan pada Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XIV(2005).
- Atazadeh, Islam., 2011, *Biomass and Remote Sensing of Biomass*, Croatia: Intech.
- Basuki, T. S., 2012, *Quantifying Tropical Forest Biomass*, The Netherlands: University of Twente. Disertasi.
- Badan Pusat Statistik, 2010. *Kabupaten dalam Angka Tahun 2010*. Kabupaten Pesisir Selatan.
- Badan Pusat Statistik, 2010. *Kabupaten dalam Angka Tahun 2010*. Kabupaten Solok.
- Brown, S., Sathaye, J., Canel, M., Kauppi, P., 1996, *Mitigation of Carbon Emission to the Atmosphere by Forest Management*, Commonwealth Forestry Review 75:80-91.
- Brown, S., 1997, *Estimating Biomass and Biomass Change Of Tropical Forests, a premier*, FAO Forestry Paper 134. FAO Rome.
- Cartus, O., Santoro, M., Kellndorfer., 2012, *Mapping Forest Aboveground Biomass in the Northeastern United States with ALOS PALSAR Dual-Polarization L-Band*, Remote Sensing of Environment 124 (2012) 466–478.
- Chave, J., Andalo, C., Brown, S., Cairns, M. A., Chambers, J. Q., Eamus, D., Folster, H., Fromard, F., Higuchi, N., Kira, T., Lescure, J.P., Nelson B.W., Ogawa, H., Puig, H., Riera, B., Yamakura, T., 2005, *Tree allometry and improved estimation of carbon stocks and balance in tropical forests*. *Oecologia*, 145:87-99. DOI 10.1007/s00442-005-0100-x.
- Danoedoro, P., 2012, *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*, Yogyakarta: Andi Offset.
- Dixon, C., Leach, B., 2013, *Metode Pengambilan Sampel untuk Penelitian Geografi*, Diterjemahkan oleh Martono, A, D. Yogyakarta: Ombak.
- Fatoyinbo, Temilola., 2012, *Remote Sensing of Biomass Principles and Applications*, Croatia: Intech.
- Fatwa, H, Yudi., 2014, *Pemanfaatan Phased Array Type L-Band Synthetic Aperture Radar untuk Pendugaan Potensi Cadangan Karbon Hutan di Atas*

*Permukaan pada Ekosistem Mangrove (Kasus di Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat dalam Konteks Perubahan Iklim)*, Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Tesis.

FWI., 2006, *Lembar Informasi. Catatan Singkat: Potret Kondisi Hutan Indonesia dan Kinerja Pelaku di Sektor kehutanan*, Bogor.

Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R.R., Rahayu, S., 2011, *Pengukuran Cadangan Karbon dari Tingkat Lahan ke Bentang Lahan*, Bogor: World Agroforestry Centre.

Hamdan, O., Aziz, H. K., Hasmadi, I. M., 2014, *L-Band ALOS PALSAR for Biomass Estimation of Matang Mangroves, Malaysia*, Remote Sensing of Environment 155 (2014) 69–78.

Hansen, Matt., 2013, *High-Resolution Global Maps of 21st-Century Forest Cover Change*, University of Maryland. Science Vol 342 15 November 2013.

Howard, J. A., 1996, *Penginderaan Jauh untuk Sumber Daya Hutan: Teori dan Aplikasi*, Ditejemahkan oleh: Hartono, Dulbahri, Suharyadi, Projo Danoedoro, Retnadi H.J, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Imhoff, M.L. 2002. *Radar backscatter and biomass saturation: ramifications for global biomass inventory*. Geoscience and Remote Sensing: Vol 33 [511-518].

IPCC [Intergovernmental Panel on Climate Change]. 2006. *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. Buku Panduan*. Disiapkan oleh the National Greenhouse Gas Inventories Programme, Eggleston H.S., Buendia L., Miwa K., Ngara T. and Tanabe K. (eds). Published: IGES, Japan.

Jensen, J. R., 1996, *Introductory Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective*. USA: Prentice Hall.

Jensen, J. R., 2014, *Remote Sensing of the Environment An Earth Resource Perspective*, United States: Pearson Education Limited.

Julzarika, A. et al., 2008, *Teknik Penurunan Digital Surface Model (DSM) dari citra satelit ALOS menjadi Digital Elevation Model (DEM)*, Bandung: MAPIN.

Krisnawati, H., Nugroho, C. Wahyu., Imanuddin, R., 2012, *Model-Model Alometrik untuk Pendugaan Biomassa Pohon pada Berbagai Tipe Ekosistem Hutan di Indonesia*, Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi – Kementerian Kehutanan.

- Laumonier, Yves., 1997, *The Vegetation and Physiography of Sumatera*. SEAMEO-BIOTROP, Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Lucas, R., Armston, J., Fairfax, R., Fensham, R., Shimada, M., 2010, *An Evaluation of the ALOS PALSAR L-Band Backscatter-Above Ground Biomass Relationship Queensland, Australia: Impacts of Surface Moisture Condition and Vegetation Structure*, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, VOL. 3, NO. 4, December 2010.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., Chipman, J.W., 2004. *Remote Sensing and Image Interpretation*, 5<sup>th</sup> edition. New York: John Wiley and Sons.
- McCoy, R. M., 2005, *Field Methods in Remote Sensing*. The Guilford Press A Division of Guilford Publications, Inc. 72 Spring Street, New York, NY 10012, ISBN 1-59385-079-4.
- Mitchard, E. T. A., et al., 2009, *Using Satellite Radar Backscatter to Predict Above-Ground Woody Biomass: A Consistent Relationship Across Four Different African Landscapes*, Geophysical Research Letters, VOL. 36, L23401, doi:10.1029/2009GL040692, 2009.
- Murdiyarso, D., Rosalina, U., Hairiah, K., Muslihat, L., 2004, *Pendugaan Cadangan Karbon pada Lahan Gambut*, Bogor: Wetlands International-Indonesia Programme.
- Poolla, S. B., 2013, *Polarimetric Scatterig model for biophysical characteristic of multilayer vegetation using space borne PolSAR Data*. Enschede: Faculty of Geo-information Science and Earth Observation, University of Twente. Thesis.
- Prabowo, Wahyu., 2008, *Analisis Nilai Backscattering Citra RADARSAT untuk Identifikasi Padi*. Bandung: Intitut Teknologi Bandung.
- Purawidjaja, Ontarjo., 1995, *Rencana Pengelolaan Taman Nasional Kerinci Seblat Tahun 1995-2019*. Sungai Penuh: Balai Taman Nasional Kerinci Seblat.
- Purwadhi, S. H., Sanjoto, T. B., 2008, *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*, Jakarta: LAPAN.
- Rawlings, J. O., 1988., *Applied Regression Analysis. A Research Tool*. North Carolina State University Wadawart & Brooke. Pacific Grove, California.
- Sarker, M. L. R., Nichol, J., Ahmad, B., Busu, I., Rahman, A. A., 2012, *Potential of Texture Measurements of Two-Date Dual Polarization PALSAR Data for*

*the Improvement of Forest Biomass Estimation*, ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing 69 (2012) 146–166.

Shimada, M., Isoguchi, O., Tadono, T., Isono, K., 2009, *PALSAR Radiometric and Geometric Calibration*, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, VOL. 47, NO. 12, December 2009.

Simon, Hasanu., 2007, *Metode Inventore Hutan*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Slik, J. W. Ferry., 2013, *Large Trees Drive Forest Aboveground Biomass Variation in Moist Lowland Forests Across the Tropics*, Global Ecology and Biogeography.

Soenarmo, S. H., 2009, *Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Bidang Ilmu Kebumihan*, Bandung: ITB.

Sugiyono., 2007, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta

Sumantyo, J. T. S., 2012, *Development of Circularly Polarized Synthetic Aperture Radar Onboard Unmanned Aerial Vehicle (CP-SAR UAV)*, IEEE. 978-1-4673-1159-5/12/\$31.00 2012.

Sutanto, A., Trisakti, B., Arimurthy, A. M., 2012, *Perbandingan Klasifikasi Berbasis Objek dan Klasifikasi Berbasis Piksel pada Data Citra Satelit Synthetic Aperture Radar untuk Pemetaan Lahan*, Jurnal Penginderaan Jauh Vol. 11 No. 1 Juni 2014 :63-75.

Sutanto., 2013, *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*, Yogyakarta: Ombak.

Sutanto., 1986, *Penginderaan Jauh. Jilid 1*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Sutaryo, Dandun., 2009, *Perhitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*, Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.

Suzuki, R., Kim, Y., Ishii, R., 2013, *Sensitivity of the Backscatter Intensity of ALOS/PALSAR to the Above-Ground Biomass and other Biophysical Parameters of Boreal Forest in Alaska*, SciVerse Science Direct. Polar Science 7 (2013) 100 – 112.

Trisasongko, B. H. 2012, *Synthetic Aperture Radar Polarimetry*, Department of Soil Science and Land Resources, Bogor: Bogor Agricultural University.

Trisasongko, B. H. 2011, *Autonomous Coastal Land Cover Assessment Using Polarimetric Decomposition of SAR Data*, ITB J. Eng. Sci., Vol. 43, No. 2, 2011, 101-112.

Wibowo, A., Ginoga, K., Nurfatriani, F., 2010, *REDD+ & Forest Governance*, Bogor: Pusat Penelitian Sosial Ekonomi dan Kebijakan Kehutanan.

Wijaya, Edward., 2010, *Identifikasi dan Estimasi Wilayah Intertidal Menggunakan Citra ALOS PALSAR, Data Pasang Surut dan Data DEM*, Fakultas Teknik Geodesi. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Wuryanta, Agus., 2004, *Teknik Koreksi Geometrik Data Penginderaan Jauh*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2013. Pencegahan dan Pemberantasan Kerusakan Hutan.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya.

#### **Sumber dari Internet**

Ahniar, Nur, Farida., 2011, 41 Ribu Hektar TN Kerinci Seblat Rusak, <http://nasional.news.viva.co.id/>, diakses tanggal 20 oktober 2014.

Balai Besar Taman Nasional Kerinci Seblat. 2010, Ekosistem di Taman Nasional Kerinci Seblat, <http://kerinciseblat.dephut.go.id/ekosistem.html>. Diakses tanggal 4 September 2014.

IUCN., 2007, *International Union for Conservation of Nature Habitats Classification Scheme*. Diakses Tanggal 12 Oktober 2014.

JAXA., 2008, *ALOS Data Users Handbook, Earth Observation Research and Application Center Japan Aerospace Exploration Agency*, <http://www.eorc.nasda.go.jp/alos/doc/handbk>. Diakses Tanggal 20 Oktober 2014.

JAXA., 2004, *Gazing into Earth Expression, Advanced Land Observing Satellite (ALOS), Earth Observation Research Centre*. <http://www.eorc.jaxa.jp/alos/en/about/palsar.htm>. Diakses Tanggal 20 Oktober 2014.

Rambe, Lili., 2012, Perambahan Hutan Utama Taman Nasional Kerinci Seblat, <http://www.mongabay.co.id>, diakses tanggal 30 September 2014.

Standar Nasional Indonesia (SNI), 2010, Klasifikasi Penutup Lahan, Badan Standardisasi Nasional: Jakarta. Diakses Tanggal 20 Mei 2015.