

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, A., 2003. *Hutan Mangrove, Fungsi dan Manfaatnya*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Bengen, D., 2002. *Sinopsis Ekosistem Dan Sumberdaya Alam Pesisir Dan Laut Serta Prinsip Pengelolaannya*. Bogor : PKSPL-IPB.
- Bindu, G *et al.*, 2018. Carbon Stock Assessment of Mangroves Using Remote Sensing and Geographic Information System. *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences*. India : Nansen Environmental Research Centre.
- CIFOR (Center for International Forestry Research). 2003. *Perdagangan Karbon*. Warta Kebjakan, Nomor 3 Februari 2003
- Danoedoro, Projo, 2012, *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*, Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Dodge, Rebecca L dan Russell G. C., 2013. *Meeting Environmental Challenges with Remote Sensing Imagery*. USA : American Geosciences Institute.
- Donato , D. C. *et al.*, 2011. Mangroves Among the Most Carbon-rich Forests in the Tropics. *Nature Geoscienc*, published 3rd of April 2011.
- Duke, Norman C., 2011. *Mangroves*. Australia : School of Biological Sciences, University of Queensland.
- EOS. 2015. *Sentinel-2 Imagery*. Diakses tanggal 21 November 2019, <https://eos.com/sentinel-2>.
- ESA. 2020. Sentinel-2. Diakses tanggal 14 Januari 2020, <https://sentinel.esa.int/web/sentinel/missions/sentinel-2>.
- Forestriko, F.H dan Hartono. 2016. Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Estimasi Stok Karbon Hutan Mangrove di Kawasan Segara Anakan Cilacap Jawa Tengah. *Publikasi ilmiah*. Diakses tanggal 20 November 2019, <https://media.neliti.com/media/publications/79541-ID-none.pdf>.
- Hairiah, K dan Rahayu S., 2007. *Petunjuk Praktis Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Bogor : World Agroforestry Centre - ICRAF, SEA Regional Office.
- Hamdan, O *et al.*, 2013. Mangrove Carbon Stock Assessment By Optical Satellite Imagery. *Journal of Tropical Forest Science* 25(4): 554–565 (2013), Malaysia.

- Hastuti, A.W, Komang Iwan Suniada, dan Fikrul Islamy. 2017. Carbon Stock Estimation of Mangrove Vegetation Using Remote Sensing in Perancak Estuary, Jembrana District, Bali. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences*, volume 14 no. 2 December 2017: 137 – 150.
- Heumann, Benjamin W., 2011. Satellite remote sensing of mangrove forests: Recent advances and future opportunities. *Progress in Physical Geography*, 2011 35:87. USA : University of North Carolina.
- <http://gsp.humboldt.edu>. Diakses tanggal 9 Oktober 2019, http://gsp.humboldt.edu/OLM/Courses/GSP_216_Online/lesson21/reflectance.htm.
- Intelligence Airbus. 2013. *SPOT 6 SPOT 7 High Resolution Broad Coverage*. Diakses tanggal 14 Januari 2020, http://www.intelligence-airbusds.com/files/pmedia/public/r2928_9_int_012_spot6-7_en_low-2.pdf
- Irsadi, A., Nana K.T.M., dan Satya B.N., 2017. Estimasi Stok Karbon Mangrove di Dukuh Tapak Kelurahan Tugurejo Kota Semarang. *Jurnal Sains dan Teknologi UNNES*, volume 15 nomor 2 tahun 2017.
- Kamal, M *et al.*, 2015. Object-Based Approach for Multi-Scale Mangrove Composition Mapping Using Multi-Resolution Image Datasets. *Remote Sensing Journal*, volume 7, halaman 4753-4783.
- Jones, J *et al.* 2004. Changes in Distribution of Grey Mangrove *Avicennia Marina* (Forsk.) Using Large Scale Aerial Color Infrared Photographs: are Changes Related to Habitat Modification for Mosquito Control?. *Journal of Estuarine Coastal and Shelf Science*, 61, 45-54
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2018. *Refleksi 2017 Dan Outlook 2018 Membangun Dan Menjaga Ekosistem Laut Indonesia Bersama Ditjen Pengelolaan Ruang Laut*. Diakses tanggal 8 Oktober 2019, <https://kkp.go.id/djprl/artikel/2798-refleksi-2017-dan-outlook-2018membangun-dan-menjaga-ekosistem-lautindonesia-bersama-ditjenpengelolaan-ruang-laut>
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2015. *Miliki 23% Ekosistem Mangrove Dunia, Indonesia Tuan Rumah Konferensi Internasional Mangrove 2017*. Siaran pers Nomor : SP.58/HUMAS/PP/HMS.3/03/2017. Diakses tanggal 09 Oktober 2019, http://ppid.menlhk.go.id/siaran_pers/browse/561
- Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. 2012. *Pedoman penggunaan model alometrik untuk pendugaan biomassa dan stok karbon hutan di Indonesia*. Peraturan Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan no P.301/VIII-P3KR/2012. Diakses tanggal 09 Oktober 2019,

https://www.forda-mof.org/files/Pedoman_Alometrik_pedugaan_biomassa.pdf

Komiyama, Akira, Sasitorn Pongparn, dan Shogo K., 2005. Common Allometric Equations for Estimating the Tree Weight of Mangroves. *Journal of Tropical Ecology* (2005) 21 : 471–477.

Komiyama, Akira, Jin Eong Ong, dan Sasitorn Pongparn. 2007. Allometry, Biomass, and Productivity of Mangrove Forests : A Review. Elsevier Publisher.

Kuenzer, Claudia *et al.*, 2011. Remote Sensing of Mangrove Ecosystems: A Review. *Remote Sensing Journal*, volume 3, halaman 878-928.

Kusumaningtyas, Rahajeng, dan Ivan Chofyan. 2013. Pengelolaan Hutan dalam Mengatasi Alih Fungsi Lahan Hutan di Wilayah Kabupaten Subang. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, Volume 13, Nomor 2

Lillesand T., Ralph W Kiefer, dan J.W. Chipman. 2008. *Remote Sensing and Image Interpretation*, USA : John Wiley and Sons.

Lucas, R *et al.*, 2017. Chapter 4 : Spatial Ecology of Mangrove Forests: A Remote Sensing Perspective. *Mangrove Ecosystems: A Global Biogeographic Perspective*, halaman 87-112.

Lukmanniah, Purwanti. 2011. *Manfaat Kanopi Pohon dalam Upaya Penyimpanan dan Penyerapan Karbon di Kawasan Perumahan Kota Bogor*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.

Murti, Sigit Heru. 2012. Pengaruh Resolusi Spasial pada Citra Penginderaan Jauh Terhadap Ketelitian Pemetaan Penggunaan Lahan Pertanian di Kabupaten Wonosobo. *Jurnal Ilmiah Geomatika*, Volume 18, Nomor 1, Agustus 2012

Parresol, Bernard R. 1999. Assessing Tree and Stand Biomass: A Review with Examples and Critical Comparisons. *Journal Forest Science*, Vol.45, No. 4, November 1999

Pettorelli, Nathalie *et al.* 2011. The Normalized Differenced Vegetation Index (NDVI): unforeseen successes in animal ecology. *Climate Research*, Vol. 46: 15–27, 2011

Planet.com. 2018. *Planet Imagery Product Specifications*, diakses tanggal 14 Januari 2020,
https://www.planet.com/products/satellite-imagery/files/Planet_Combined_Imagery_Product_Specs_December2017.pdf

- Pramudji. 2000. Hutan Mangrove di Indonesia: Peranan Permasalahan dan Pengelolaannya. *Jurnal Oseana*, Volume XXV, Nomor 1, 2000 : 13 – 20 ISSN 0216- 1877
- Pramudji. 2001. Ekosistem Hutan Mangrove dan Peranannya sebagai Habitat Berbagai Fauna Aquatik. *Jurnal Oseana*, Volume XXVI, Nomor 4, 2001:13 – 23 ISSN 0216-1877.
- Rahadian, Aswin *et al.*. 2019. Tinjauan Historis Data dan Informasi Luas Mangrove Indonesia. *Jurnal Media Konservasi*, Volume 24, Nomor 2 Agustus 2019: 163-178
- Ramlan, Mohammad. 2002. Pemanasan Global (Global Warming). *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Volume 3, No. 1 Januari 2002 : 30-32.
- Ray, Terrill W. 1995. *A FAQ on Vegetation in Remote Sensing*. California, USA : Division of Geological and Planetary Sciences, California Institute of Technology
- Riwayati. 2014. Manfaat dan Fungsi Hutan Mangrove Bagi Kehidupan. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*, Volume 12 (24) Desember 2014 ISSN : 1693 – 1157.
- Satimagingcorp. 2017. *Satellite 2A Satellite Sensor*, Diakses tanggal 09 Oktober 2019,
<https://www.satimagingcorp.com/satellite-sensors/other-satellitesensors/sentinel-2a/>
- Selvam, V *et al.*, 2004. *Mangrove Plants of Tamil Nadu*. India : M.S.Swaminathan Research Foundation.
- Setyawan, A.D dan K. Winarno. 2006. Pemanfaatan Langsung Ekosistem Mangrove di Jawa Tengah dan Penggunaan Lahan di Sekitarnya; Kerusakan dan Upaya Restorasinya. *Jurnal Biodiversitas*. Volume 7 Nomor 3 : 282-291.
- SNI 7724 Tahun 2011 tentang pengukuran dan perhitungan cadangan karbon. Diakses tanggal 8 Oktober 2019,
http://simlit.puspijak.org/files/other/SNI_77242011_Pengukuran_dan_pen_ghitungan_cadangan_karbon.pdf
- Sudiana, Dodi dan Elfa Diasmara. 2008. Analisis Indeks Vegetasi menggunakan Data Satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUA-MODIS. *Seminar on Intelligent Technology and Its Applications 2008*, ISBN 978-979-8897-24-5

- Susilo, S.B., 1997. *Penginderaan Jauh untuk Mangrove*. Bogor : Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor.
- Sutanto. 1992. *Pengindraan Jauh Jilid I*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh Jilid II*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press
- Sutaryo, Dandun. 2009. *Perhitungan Biomassa : Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor : Wetlands International Indonesia Programme
- Taman Nasional Alas Purwo (TNAP). 2017. *Taman Nasional Alas Purwo*. Diakses tanggal 21 November 2019, <https://tnalaspurwo.org/taman-nasional-alas-purwo>.
- Taman Nasional Alas Purwo (TNAP). 2017. *Geofisik*. Diakses tanggal 21 November 2019, <https://tnalaspurwo.org/geofisik>.
- Taman Nasional Alas Purwo (TNAP). 2017. *Keanekaragaman Hayati*. Diakses tanggal 21 November 2019, <https://tnalaspurwo.org/keanekaragaman-hayati>.
- Utari, Dian dan M. Kamal. 2019. Estimasi Stok Karbon Atas Permukaan (*Above-Ground Carbon Stock*) Hutan Mangrove Menggunakan Citra Worldview-2 di Estuari Perancak, Bali. *Skripsi*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Wang Le *et al.*, 2019. A Review of Remote Sensing for Mangrove Forests :1956–2018. *Remote Sensing of Environment Journal*, 231 (2019) 111223.
- Vaiphasa, C *et al.* 2005. Tropical Mangrove Species Discrimination Using Hyperspectral Data : A Laboratory Study. *Journal of Estuarine Coastal and Shelf Science*, 65, 371-379
- Wicaksono, Pramaditya *et al.* 2011. Preliminary Work of Mangrove Ecosystem Carbon Stock Mapping in Small Island Using Remote Sensing: Above and Below Ground CarbonStock Mapping on Medium Resolution Satellite Image. *Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIII*, Proc. of SPIE Vol. 8174,81741B
- Wicaksono, Pramaditya. 2017. Mangrove Above-ground Carbon Stock Mapping of Multi-Resolution Passive Remote-Sensing Systems. *International Journal of Remote Sensing*. 38:6, 1551-1578
- Widyasari, N.A.E *et al.*, 2010. Pendugaan Biomassa dan Potensi Cadangan Karbon Terikat di Atas Permukaan Tanah Pada Hutan Rawa Gambut

Bekas Terbakar di Sumatera Selatan. *Jurnal Indonesia*, Volume 15 halaman 41- 49.

Windusari, Y *et al.*, 2012. Dugaan Cadangan Karbon Biomassa Tumbuhan Bawah dan Serasah di Kawasan Suksesi Alami Pada Area Pengendapan Tailing Pt Freeport Indonesia. *Jurnal Biospecies*, volume 5 No.1 : halaman 22-2