

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani Z, Anderson P, Aritonang S, Ballhorn U, Barclay B, Chao S, Colchester M, Crawshaw J, Eickhoff G, Ewers R, Ghazoul J, Hoyle D, Kuru G, Lemaistre P, Lim PL, Lucey J, McWilliam L, Navatril P, Jana, Ginny, Olsson A, Opal C, Meri PO, Persch S, Pescott M, Ananda S, Rafina I, Rosomant G, Senior M, Struebig M, Sugiyanto A, Suhada AS, Thorp A, Sander, Villalpando P, Zrust M. 2017. Toolkit Pendekatan Stok Karbon Tinggi (SKT) versi 2.0. Singapura: Kelompok Penagarah Pendekatan Stok Karbon Tinggi (SKT).
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. 2010. Strategi Nasional REDD+ Revisi tanggal 18 November 2010. Jakarta: Bappenas-Kemenhut-UN-REDD Programme Indonesia.
- Aristo A. 2007. Estimasi Biomassa Melalui Analisis Data Digital Landsat 7ETM+ (Studi Kasus di BKPH Karanganyar KPH Kedu Selatan). Skripsi (tidak di publikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- ASPRS. 1994. Remote Sensing Thematic Accuracy Assessment: A Compendium. American Society of Photogrammetry and Remote Sensing.
- Astriani H, Kurniawan BS, Na'ima A, Prasetya R, Utomo SD, Juniandari VC, Kamal M. 2017. Perbandingan Citra Landsat 9 OLI dan Sentinel 2-A untuk Estimasi Stok Karbon Kelapa Sawit (*Elais guineensis Jacq*) di Wilayah PT. Perkebunan Nusantara VII Unit Rejosari, Natar, Kabupaten Lampung Selatan. Seminar Nasional Geomatika 2017: Inovasi Teknologi Penyediaan Informasi Geospasial untuk Pembangunan Berkelanjutan. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Balai Konservasi Sumber Daya Alam Jawa Timur. 2017. Identifikasi Potensi Ekosistem Esensial. <https://bbksdajatim.org/identifikasi-potensi-ekosistem-esensial.php> (diakses Desember 2020).

- Basyar Ah. 2009. Evaluasi Penerapan Kebijakan Konversi Hutan Untuk Perkebunan Kelapa Sawit. <https://www.bappenas.go.id/id/data-dan-informasi-utama/makalah/artikel-majalah-perencanaan/edisi-25-tahun-2001/evaluasi-penerapan-kebijakan-konversi-hutan-untuk-perkebunan-besar-kelapa-sawit---oleh-a-hakim-basyar/> (diakses Maret 2020).
- Brown S. 1997. Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest, a primer. FAO Forestry Paper 134. FAO (Food and Agriculture Organization), Rome.
- Cargill Tropical Palm. 2014. Public Summary: High Carbon Stock Forest Assessment for PT Sumber Terang Agrolestari (STAL). <http://highcarbonstock.org/wp-content/uploads/2014/12/Cargill-HCSA.pdf> (diakses Maret 2020).
- Chave J, Andalo C, Brown, Cairns MA, Chambers JQ, Eamus D, Foster H, Fromard H, Hugiuchi N, Kira T, Lescure J, Nelson BW, Ogawa H, Puig, Rica B, Yamakura T. 2005. Tree allometry and improved estimation of carbon stocks and balance in tropical forests. *Oecologia*. 145(1): 87-99.
- Danoedoro P. 1996. Pengolahan Citra Digital Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jarak Jauh, Modul Kuliah Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Danoedoro P. 2012. Pengantar Penginderaan Jauh Digital. Andi, Yogyakarta.
- Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem. 2019. Laporan Kinerja Direktorat Bina Pengelolaan Ekosistem Esensial tahun 2018. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Jakarta.
- Earthworm. 2014. A Short History of High Carbon Stock Concept. <https://www.earthworm.org/cn/news-stories/a-short-history-of-the-high-carbon-stock-concept> (diakses Maret 2021).
- European Space Agency (ESA). Sentinel-2. <https://sentinel.esa.int/web/sentinel/missions/sentinel-2> (diakses Maret 2020).

- Frananda H, Hartono, Jatmiko RH. 2015. Komparasi Indeks Vegetasi untuk Estimasi Stok Karbon Hutan Mangrove Kawasan Segoro Anak pada Kawasan Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi, Jawa Timur. *Majalah Ilmiah Globe*. 17(2).
- Geldman J, Megan B, Lauren, Ian D, Craigie, Hockings M, Burgess, ND. 2013. Effectiveness of Terrestrial Protected Areas in Reducing Habitat Loss and Population Declines. *Biological Conservation*. 161: 230-238.
- Golden Agri-Resources and SMART. 2012. Laporan Penelitian Hutan Ber-Stok Karbon Tinggi : Pendefinisian dan Identifikasi Wilayah Hutan Ber-Stok Karbon Tinggi untuk Kemungkinan Konservasi. <http://highcarbonstock.org/wp-content/uploads/2014/12/GAR-HCSA-2012.pdf> (diakses Maret 2020).
- Greenpeace Indonesia. 2015. Nol Deforestasi dalam Praktik: Pendekatan Stok Karbon Tinggi. <https://www.greenpeace.org/indonesia/publikasi/1187/nol-deforestasi-dalam-praktik-pendekatan-stok-karbon-tinggi/> (diakses Maret 2020).
- High Stock Carbon Approach Assesment. 2017. Penilaian HCS di PT. Lestari Abadi Perkasa Kalimantan Barat. <http://highcarbonstock.org/registered-hcsa-and-hcv-hcsa-assessments/> (diakses Januari 2021).
- Huete A, Didan K, Leeuwen, Miura T, Glenn E. 2011. MODIS Vegetation Indices. *Land Remote Sensing and Global Environmental Change*. Springer, New York.
- IPCC. 2006. Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry. Intergovernmental Panel on Climate Change National Greenhouse Gas Inventories Programme. http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/lulucf_unedit.html (diakses September 2020).
- Jensen J. 1986. *Introductory Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective*. Prentice Hall, London.

- Katterings QM, Coe R, Noordwijk MV, Ambagau Y, Palm CA. 2001. Reducing Uncertainty in The Use of Allometric Biomass Equations for Predicting Above-Ground Tree Biomass in Mixed Secondary Forest. *Forest Ecology and Management*. 146: 199–209.
- Kelompok Kerja Pengelolaan KEE Bentang Alam Wehea-Kelay. 2016. *Pengelolaan Kawasan Ekosistem Esensial Koridor Orangutan Bentang Alam Wehea-Kelay di Kabupaten Kutai Timur dan Kabupaten Berau Provinsi Kalimantan Timur*. The Nature Conservancy, Kalimantan Timur.
- Kementerian Kehutanan. 2012. *Pedoman Identifikasi dan Inventarisasi Ekosistem Esensial Terestrial*. Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam, Jakarta.
- Kementerian Kehutanan. 2013. *Naskah Akademis Penyempurnaan Undang-undang Nomor 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumberdaya Alam Hayati dan Ekosistemnya*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2018. *Perlindungan Kawasan Ekosistem Esensial*. Direktorat Bina Pengelolaan Ekosistem Esensial, Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem, Jakarta.
- Koswara R. 2019. *Pemanfaatan Citra Sentinel-2 untuk Mengetahui Cadangan Karbon Hutan Produksi Perhutani di Kota Tasikmalaya*. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, Jawa Barat.
- Krishnamurti Y. 1997. *Perlindungan Keanekaragaman Hayati dan Permasalahannya*. <https://ejournal.unisba.ac.id/index.php/mimbar/article/view/7/185> (diakses Maret 2020).
- Lillesand TM, Kiefer RW. 1990. *Penginderaan Jauh Dan Interpretasi Citra (Di Indonesia)*. UGM Press, Yogyakarta.
- Lillesand TM, Kiefer RW. 1997. *Penginderaan Jauh Dan Interpretasi Citra*. UGM Press, Yogyakarta.
- Lillesand TM, Kiefer RW, Chipman J. 2004. *Remote Sensing and Image Interpretation*. *The Geographical Journal*. 5

- Manuri S, Putra CAS, Saputra AD. 2011. Teknik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan. Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation – GIZ, Palembang.
- Maskuriah U, Thohir L. 2019. Kalsel Tetapkan Kawasan Ekosistem Esensial. <https://www.antaraneews.com/berita/1183259/kalsel-segera-tetapkan-kawasan-ekosistem-esensial>, (diakses Januari 2021).
- Muttaqin S, Aini Q. 2011. Analisis Perubahan Penutup Lahan Hutan dan Perkebunan di Provinsi Jambi Periode 2000-2008. *Jurnal Sistem Informasi*. 4(2): 1-8.
- Mohd SI. 1992. Detecting forest areas and crops using vegetation indices. University Teknologi Malaysia, Johor Baru.
- Nabila, Golok J, Fitra S. 2019. Pemanfaatan Citra Sentinel 2-A untuk Pengembangan Model Estimasi Stok Karbon pada Tegakan Vegetasi Kota Kendari Seminar Nasional Teknologi Terapan Inovasi dan Rekayasa (SNT2IR) 2019. Program Pendidikan Vokasi Universitas Halu Oleo, Sulawesi Tenggara.
- Oktaviani N, Hollanda A.K. 2017. Pengenalan Citra Satelit Sentinel-2 untuk Pemetaan Kelautan. *Jurnal Oseana*. XLII(3): 40 - 55.
- Peraturan Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem No.8/KSDAE/BPE2/KSA.4/9/2016 tentang Pedoman Penentuan Koridor Hidupan Liar sebagai Kawasan Ekosistem Esensial. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Jakarta.
- Peraturan Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Nomor P.01/VIII-P3KR/2012 tentang Pedoman Penggunaan Model Alometrik untuk Pendugaan Biomassa dan Stok Karbon Hutan di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Jakarta.
- Poetri NRH. 2012. Perbandingan Klasifikasi Tutupan Lahan dengan Metode Object-based dan Pixel-based. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Prahasta E. 2005. Sistem Informasi Geografis: Tutorial ArcView. Informatika Bandung, Bandung.

- ProForest. 2017. Pendekatan Stok Karbon Tinggi: Perkembangan Terakhir. https://proforest.net/proforest/en/publications/responsible-sourcing-and-production-briefings/bn07_rsp_indonesian_final_web.pdf, (diakses Maret 2020).
- PT. Lestari Abadi Perkasa. 2017. Penilaian HCS di PT. Lestari Abadi Perkasa Kalimantan Barat. PT Re-Mark Asia, Kalimantan Barat.
- Purwadhi SH. 2004. Interpretasi Citra Digital. Grasindo, Jakarta.
- Pusat Pengkajian Perencanaan dan Pengembangan Wilayah Institut Pertanian Bogor. 2019. Penyusunan Kawasan Ekosistem Esensial di Provinsi Kalimantan Utara. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rochmayanto Y, Wibowo A, Lugina M, Butarbutar T, Mulyadin RM, Wicaksono D. 2014. Cadangan Karbon pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Rosoman G, Sheun SS, Opal C, *et al.* 2015. Toolkit Pendekatan Stok Karbon Tinggi (SKT) versi 1.0. Kelompok Pengarah Pendekatan Stok Karbon Tinggi (SKT), Singapura.
- Sandi AB. 2019. Estimasi Stok Karbon Menggunakan Spektral Band 6 Citra Landsat 8 pada Kawasan Mangrove di Sungai Tallo, Kota Makassar Sulawesi Selatan tahun 2018. Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 6(1).
- Sarwono J. 2010. Teori Analisis Regresi Linier Mengenal Analisis Regresi. <http://www.jonathansarwono.info/regresi/regresi.htm>, (diakses September 2020).
- Senawi. 2008. Buku Ajar Penginderaan Jarak Jauh Terapan Kehutanan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suharyo. 2015. Kajian Awal Kawasan Geopark Ciletuh. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Sukabumi, Jawa Barat.
- Sutaryo D. 2009. Penghitungan Biomassa: Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. Wetlands International Indonesia Programme, Bogor.

- Wetik, Elisabeth B. 2010. Menganalisis Kesenjangan Kawasan Konservasi di Indonesia. <https://www.wwf.or.id/?21240/menganalisis-kesenjangan->, (diakses Maret 2020).
- Tim Arupa. 2014. Menghitung Cadangan Karbon di Hutan Rakyat Panduan bagi Para Pendamping Petani Hutan Rakyat. Biro Penerbit Arupa, Sleman.
- Viera AJ, Garrett JM. 2005. Understanding Interobserver Agreement: The Kappa Statistic. *Family Medicine* 37, 360-363.
- Wicaksono P, Projo D, Hartono, Udo N, Lars R. 2011. Preliminary Work of Mangrove Ecosystem Carbon Stock Mapping in Small Island using Remote Sensing: Above and Below Ground Carbon Stok Mapping on Medium Resolution of Satellite Image. *Proceedings of SPIE*. 8174.
- World Agroforestry Centre. 2008. Wood Density Database. <http://www.worldagroforestry.org/sea/Products/AFDbases/WD/Index.htm>, (diakses September 2020).