

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus F, Hairiah K, Mulyani A. 2011. Pengukuran Cadangan Karbon Tanah Gambut. Petunjuk Praktis. World Agroforestry Centre-ICRAF, SEA Regional Office dan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP), Bogor, Indonesia. 58 p.
- Aryandi A, dan Zuharnan. 2015. Estimasi Stok Karbon Menggunakan Citra Alos Avnir-2 Di Hutan Wanagama Kabupaten Gunungkidul. Gunung Kidul.
- Ayuindra, M. 2013. Analisa Perubahan Tutupan Lahan Menggunakan CitraLandsat (Studi Kasus : Sulawesi Selatan tahun 1999–2013). Laporan Penelitian Institut Teknologi Surabaya
- Badan Informasi Geospasial. 2014. Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 3 Tahun 2014 tentang Pedoman Teknis Pengumpulan dan Pengolahan Data Geospasial Mangrove. Cibinong: Kepala Badan Informasi Geospasial.
- Banko, G. 1998. *A Review Of Assessing The Accuracy Of Classification Of Remotely sensed Data And Of Methods Including Remote Sensing Data In ForestInventory*. Laxenburg, Austria: *Intern Report, Young Scientist Summer Program (YSSP)*, International Institute For Applied System Analysis (IIASA).
- Badan Pusat Statistik. 2016. Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2015. Jakarta (ID): Badan Pusat Statistik.
- Basuki, T.M., P.E. van Laake, A.K. Skidmore, Y.A. Hussin. 2009. *Allometric Equations For Estimating The Above-Ground in Tropical Lowland Dipterocarp Forests*, Netherlands: Forest Ecology and Management, FORECO-11749 Wageningen University & Research.
- Campbell, J.B., dan Wynne, R.H. 2011. *Introduction Remote Sensing. Fifth Edition. New York, London: The Guilfo Corley, R.H.V & Tinker*. 2003. *The Oil Palm. Fourth Edition. Blackwell Science Ltd. Oxford Press*
- Corley, R.H.V., dan Tinker, P.B. 2003. *The Oil Palm (fourth edition). USA: Blackwell Science Ltd- Blackwell Publishing Company*.
- Danoedoro, P. 1996. Pengolahan Citra Digital:Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

- Danoedoro, P. 2012. Pengantar Penginderaan Jauh Digital. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Departemen Perindustrian. 2007. *Gambaran Sekilas Industri Minyak Kelapa Sawit*. Jakarta. [www.depperin.go.id](http://www.depperin.go.id) diakses dan diunduh oleh Renaldo pada tanggal 26 Februari 2021 pukul 00.28.
- Departemen Kehutanan. 2005. Pedoman Inventarisasi dan Identifikasi Lahan Kritis Mangrove. Jakarta: Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial.
- Departemen Kehutanan, 2007. Statistik Kehutanan Indonesia 2006. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. Statistik Perkebunan Indonesia 2015- 2017. Jakarta (ID): Direktorat Jendral Perkebunan.
- Dopler Kepler Purba, Rahmawaty, Riswan, 2012. Pendugaan Cadangan Karbon *Above Ground Biomass (AGB)* pada Tegakan Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kabupaten Langkat. Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara
- ESA. 2015. Sentinel-2 User Handbook. *ESA Standard Document User Handbook. European Space Agency.*
- Fauzi, Yan., Widyastuti, Y. E., Setyawibawa, I., dan Hartono. R, 2002. Kelapa Sawit: Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran. Edisi revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Gibbs, H. K., S. Brown, J. O. Nilsson, and J. A. Foley. 2007. *Monitoring and Estimating Tropical Forest Carbon Stock : Making REDD A Reality. Environmental Research Letters 2*. IOP Publishing Ltd. United Kingdom.
- Hairiah, K dan S. Rahayu. 2007. Pengukuran Karbon Tersimpan Di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. World Agroforestry Centre-ICRAF, South East Asia. Bogor.
- Hairiah K, Ekadinata A, Sari RR, Rahayu S. 2011. Pengukuran Cadangan Karbon: dari tingkat lahan ke bentang lahan. Petunjuk praktis. Edisi kedua. Bogor, World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, University of Brawijaya (UB), Malang, Indonesia xx p.

- Hariyadi R.A, Dan Setiawan Yudi, 2018. Estimasi Cadangan Karbon Kelapa Sawit Di Lanskap Sembilang Dangku, Sumatera Selatan Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Hazir, Mohd Hafiz Mohd., Sharisff, Abdul Rashid Mohamed., Amiruddin, Mohd Din. 2011. *Determination of Oil Palm Fresh Fruit Bunch Ripeness-Based on Flavonoids and Anthocyanin Content*. International Journal of Industrial Crops and Products Vol. 36 (2012) 466-475 Elsevier.
- Hernandea Frieda Forestriko, dan Hartono, 2015. Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Estimasi Stok Karbon Hutan Mangrove Di Kawasan Segara Anakan Cilacap Jawa Tengah. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- I Komang Sukma Ary Putra, Bashit Nurhadi, Wahyuddin Yasser, 2021. Analisis Pengaruh Limpasan Sedimen Tersuspensi Terhadap Perubahan Kerapatan Dan Luas Hutan Mangrove Menggunakan Citra Sentinel-2a Multitemporal. Departemen Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
- Irawan, U.S. dan Purwanto, E., 2020. Pengukuran dan Pendugaan Cadangan Karbon pada Ekosistem Hutan Gambut dan Mineral, Studi Kasus di Hutan Rawa Gambut Pematang Gadung dan Hutan Lindung Sungai Lesan, Kalimantan. Yayasan Tropenbos Indonesia, Bogor.
- IPCC. 2006. *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. Prepared by The National Greenhouse Gas Inventories Programme, Eggleston H.S., Buendia, L., Miwa, K., Ngara, T. and Tanabe, K. (eds.). Published by IGES Japan.*
- Lillesand, T.M., dan kiefer, R.W., 1997, Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra ( Terjemahan ), Yogyakarta : Gadjah Mada University Press, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Lubis RE , Widanarko A. 2011. Buku Pintar Kelapa Kelapa sawit. Jakarta (ID): PT Agro Media Pustaka.
- Manuri, S., Putra C.A.S., dan A.D. Saputra. 2011. Tehnik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan. Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation – GIZ. Palembang
- Muhsoni, F. F. 2015. Penginderaan Jauh (*Remote Sensing*). Madura: Universitas Trunojoyo Madura Press
- Murdiyarso, Daniel, 2004, Panduan Pendugaan Cadangan Karbon, Wetlands International, Bogor.

- Noviar, H. 2012. *Uji Akurasi Training Sampel Berbasis Objek Citra Landsat di Kawasan Hutan Provinsi Kalimantan Tengah*. Jakarta: Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh, LAPAN.
- Pearson. T.R.H., S.L. Brown and R.A. Birdsey. 2007. *Measurement Guidelines for The Sequestration of Forest Carbon*. United States Department of Agriculture Forest Service. Delaware.
- Rahmanto, Bagus Dwi. 2020. *PETA MANGROVE NASIONAL DAN STATUS EKOSISTEM MANGROVE DI INDONESIA*. Direktorat Konservasi Tanah dan Air Kementrian lingkungan hidup.
- Risza, Suyanto. 1994. Kelapa Sawit. *Upaya Peningkatan Produktivitas*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius (Anggota IKAPI). Halaman: 40-44.
- Rouse, J., R. Haas, J. Schell, dan D. Deering. (1973): *Monitoring Vegetation Systems in the Great Plains with ERTS*. Third ERTS Symposium, NASA309-317.
- Sandra Brown.1997 *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: a Primer*. (FAO Forestry Paper - 134) Department of Natural Resources and Environmental Sciences University of Illinois Urbana, Illinois, USA.
- Saragih. 2010. *Implementasi REDD dan Persoalan Kebun Sawit di Indonesia*. Jakarta
- Setyamidjaja, D. 2006. *Seri Budidaya Kelapa Sawit, Teknik Budi Daya, Panen, Pengolahan*. Yogyakarta
- Setyowati, Heratania. 2015. *Aplikasi Citra Spot-6 Berbasis Transformasi spektral Untuk Estimasi Produksi Kelapa Sawit*. Kartografi dan Pengindraan Jauh Universitas Gajah Mada
- Skole, D.L. and Tucker, C.J. 1993: *Tropical deforestation and habitat fragmentation in the Amazon: satellite data from 1978 to 1988*. Science 260, 1905—1910
- SNI 7645, 2010. *Klasifikasi Penutupan Lahan*. Badan Standarisasi Nasional (BSN). Jakarta.
- SNI 7724:2011 *Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon –Pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (ground based forest carbon accounting)* ICS 65.020 Badan Standardisasi Nasional

- Soenarmo, S.H. 2009. Penginderaan Jauh dan Pengenalan Sistem Informasi Geografi Untuk Bidang Ilmu Kebumihan. Bandung : Penerbit ITB
- Suganda H, Rachman A, Sutono. 2007. Petunjuk pengambilan contoh tanah. Hal. 3-24 dalam Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Sunarko. 2007. Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Sutaryo, Dandun. 2009. PENGHITUNGAN BIOMASSA :Sebuah pengantar untuk studi karbon dan perdagangan karbon.Wetlands International Indonesia Programme:Bogor.
- Wibowo Ari. 2010. Konversi Hutan Menjadi Tanaman Kelapa Sawit Pada Lahan Gambut: Implikasi Perubahan Iklim Dan Kebijakan. Pusat Penelitian Sosial Ekonomi dan Kebijakan Kehutanan. Bogor
- Yohannes. 2012. Sistem Pengindraan Jauh Teknik Survey dan Pemetaan. Diktat Kuliah. Lampung: Universitas Lampung.