

DAFTAR PUSTAKA

- Arhatin, R.E. (2007) Pengkajian Algoritma Indeks Vegetasi dan Metode Klasifikasi Mangrove dari Data Satelit Landsat-5 TM dan Landsat-7 ETM+: Studi Kasus di Kabupaten Berau, Kalimantan Timur. *Tesis*. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Asdak, Chay. (2002) *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Asrianny *et al.* (2019) Komposisi Jenis dan Struktur Vegetasi Hutan Dataran Rendah di Kompleks Gunung Bulusaraung Sulawesi Selatan. *Jurnal Perennial, Vol. 15 No. 1: 32-41*.
- As-syakur, A. R. dan I. W. S. Adnyana. (2009) Analisis Indeks Vegetasi Menggunakan Citra Alos/Avnir-2 dan Sistem Informasi Geografi (SIG) untuk Evaluasi Tata Ruang Denpasar. *Jurnal Bumi Lestari, 9:1-11*
- Berberoglu, Suha *et al.* (2018) Estimating Spatio-temporal Responses of Net Primary Productivity to Climate Changes Scenarios in the Seyhan Watershed by Integrating Biogeochemical Modelling and Remote Sensing. *Climate Change Impacts on Basin Agro-ecosystems pp 183-199*.
- Berner, Robert A. (2003) The Long-Term Carbon Cycle, Fossil Fuels and Atmospheric Composition. *Nature, Vol 426, 323-326*.
- Brown, Sandra. (1997) "Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest. A Primer". *Forestry Paper, 134:10-13*.
- Brunet, F. *et al.* (2009) Terrestrial and fluvial carbon fluxes in a tropical watershed: Nyong basin, Cameroon. *Chemical Geology, Vol. 265, Issue 3-4, 30 July 2009, Pages: 563-572*
- Danardono *et al.* (2021) Spatiotemporal Variation Of Terrestrial Carbon Sequestration In Tropical Urban Area (Case Study In Surakarta District, Indonesia). *Quaestiones Geographicae 40(3)*.

- Dahlan, E. (2004) *Membangun Kota Kebun Bernuansa Hutan Kota*. Bogor: IPB Press.
- Donmez, Cenk *et al.* (2013) Comparing Process-Based Net Primary Productivity Models in A Mediterranean Watershed. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-7/W2, 2013*.
- Dunne, T., dan L.B Leopold. (1978) *Water In Enviroment Planning*. New York: W.H Freeman and Company.
- Fahey JT, Knapp AK. (2007) *Primary Production: Guiding Principles and Standards for Measurement*. New York: Oxford University Press.
- FAO. 2001. Soil Carbon Sequestration for Improved Land Management. World Soil Resources Reports. *Food and Agriculture: 0532-0488*.
- Frananda, H., Hartono, H., & Jatmiko, R. H. (2015) Komparasi Indeks Vegetasi untuk Estimasi Stok Karbon Hutan Mangrove Kawasan Segoro Anak pada Kawasan Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi, Jawa Timur. *Jurnal Majalah Ilmiah Globe, 17(2), 113-123*.
- Freitag, H., Ferguson, P.R., Dubois, K., Hayford, E.K., Von Vorztzogbe, V., Veizer, J., (2008) Water and carbon fluxes from savanna ecosystems of the Volta River watershed, West Africa. *Global and Planetary Change 61, 3-14*
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R. R., & Rahayu, S. (2011) *Pengukuran Cadangan Karbon: dari Tingkat Lahan ke Bentang Lahan Edisi Kedua*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Hua, L. Z. *et al.* (2014) Estimation Terrestrial Net Primary Productivity Based on CASA Model: a Case Study in Minnan Urban Agglomeration, China. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 17 (2014) 012153*.
- Huriati, Noni. (2008) Perkembangan Daerah Pinggiran Kota Yogyakarta Tahun 1992-2006. *Skripsi*. FMIPA. Universitas Indonesia.

- Ikhwanushova, Danang. (2018) Siklus Karbon,[online],dari: <https://belajargambut.ft.ugm.ac.id/2018/08/24/siklus-karbon/> [06 April 2020].
- Imanda ID. (2010) Spatial Distribution of Net Primary Production (NPP) Using Modis Data And Correlation With Climate Variability. *Tesis*. FMIPA. Institut Pertanian Bogor.
- Ingen-Housz, J. (1779) *Experiments upon Vegetables*. London: Printed for P. ELMSLY and H. PAYNE.
- IPCC. (2013) *Climate Change 2013: The Physical Science Basis: Working Group I Contribution to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. New York: Cambridge University Press.
- Ismayanti, Rania Indah. (2010) Kajian Emisi CO₂ Menggunakan Persamaan Mobile 6 dan Mobile Combustion dari Sektor Transportasi di Kota Surabaya. *Tesis*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Istomo, & Farida, E. N. (2017) Potensi Simpanan Karbon di Atas Permukaan Tanah Tegakan Acacia Nilotica L. (Willd) ex. Del. di Taman Nasional, Baluran Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 7(2), 155–162.
- Jaya, I Nengah Surati. (2007) *Analisis Citra Digital: Perspektif Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam*. Fakultas Kehutanan. IPB.
- Jayadinata, Johara T. (1999) *Tata Guna Tanah dalam Perencanaan Pedesaan Perkotaan dan Wilayah*. Bandung: Penerbit ITB.
- June T, Ibrom A, Gravenhorst G. (2006) Integration Of NPP Semi Mechanistic – Modelling, Remote Sensing and GIS In Estimation CO₂ Absorption of Forest Vegetation In Lore Lindu National Park. *The Southeast Asian Journal of Tropical Biology* 13: 22 – 36.
- Ke, Jin-Hu et al. (2003) NPP and its Spatio-temporal Patterns in the Yangtze River Watershed. *Acta Phytoecologica Sinica*, 27 (6): 764-770.

- Kloppel BD, Harmon ME, Fahey TJ. (2007) *Estimating Aboveground Net Primary Productivity in Forest-Dominated Ecosystems*. New York: Oxford University Press.
- Kodoatie, Robert J., dan Sugiyanto. (2002) *Banjir Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Lagergren F, Eklundh L, Lundblad M, Molder M, Lankreijer H, Lindroth A. (2005) Net Primary Production And Light Use Efficiency In A Mixed Coniferous Forest In Sweden. *Plant, Cell and Environment* 28: 412–423.
- Lailiya, Eka Nur. (2017) Estimasi Kemampuan Daya Serap Biomassa Permukaan Terhadap Karbon Dioksida(CO₂) Memanfaatkan Citra Landsat 8 di Kabupaten Klaten. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Geografi, UMS.
- Las, I., H. Syahbuddin, E. Surmaini, dan A.M. Fagi. (2008) Iklim dan tanaman padi: Tantangan dan peluang. *Dalam Buku Padi: Inovasi Teknologi dan Ketahanan Pangan*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi.
- Lee, D., Veizer, J., (2003) Water and carbon cycles in the Mississippi river basin: potential implications for the northern hemisphere “residual terrestrial sink”. *Global Biogeochemical Cycles* 17
- Lillesand, T. M. dan R. W. Kiefer. (1979) *Remote Sensing and Image Interpretation*. New York: John Wiley and Sons.
- Lillesand, T. M. dan R. W. Kiefer. (1990) *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Diterjemahkan oleh Dulbahri, Hartono, dkk. Yogyakarta: UGM Press.
- Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN). (2015). *Pedoman Pengolahan Data Penginderaan Jauh Landsat 8 untuk MPT*. Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh. Jakarta.

- Murdiyatomoko, Y. dan Suhardiman, A. (2017) Cadangan Karbon Di Wilayah Perkotaan Tenggarong Berdasarkan Metode Klasifikasi Ndvi Pada Citra Sentinel 2-A. *Jurnal Hutan Tropis, Vol. 1, No. 2.*
- Marisha, Sianne. (2018) Analisis Kemampuan Pohon dalam Menyerap CO₂ dan Menyimpan Karbon pada Jalur Hijau Jalan di Subwilayah Kota Tegalega, Kota Bandung. *Skripsi.* Bandung: Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati, ITB.
- Mukono, H. (2008) *Pencemar Udara dan Pengaruhnya Terhadap Gangguan Saluran Pernafasan.* Surabaya: Airlangga University Press.
- Masripatin, Nur, dkk. (2010) *Pedoman Pengukuran Karbon untuk Mendukung Penerapan REDD+ di Indonesia.* Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan.
- Muukkonen, P. & J. Heisnaken. (2006) "Biomass Estimation Over a Large Area Based on Standwise Forest Inventory Data and ASTER and Modis Satellite Data: A Possibility to Verify Carbon Inventories". *Remote Sensing of Environment, 107(4): 617-624.*
- Nabila, Golok Jaya, dan Fitra Saleh. (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.*
- Pertiwi, Kartini Sekar. (2009) Arahana Perencanaan Guna Lahan DAS Bengawan Solo Hulu Studi Kasus: Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah. *tesis.* Malang: Universitas Brawijaya.
- Pradita, Sylviera. (2017) Implikasi Ratifikasi Protokol Kyoto terhadap Politik Internasional dan Domestik Indonesia. *Jurnal Analisis Hubungan Internasional, Vol. 6, No.1, Januari.*
- Prilyscia, Ayu *et al.* (2018) Hubungan Alih Fungsi Lahan dan Perubahan Iklim Terhadap Hasil Komoditas Pertanian di Jumantono. *Agrotech Res J Vol 2. No 1. 2018: 28-34.*

- Purba E dan Citra KA. (2012) Kajian Awal Laju Reaksi Fotosintesis untuk Penyerapan Gas CO₂ Menggunakan Mikroalga *Tetraselmis Chuii*. *Jurnal Rekayasa Proses*. 6: 7-13.
- Rahayu, Nofiana Dian, Bandi Sasmito, & Nurhadi Bashi. (2018) Analisis Pengaruh Fenomena *Indian Ocean Dipole (IOD)* Terhadap Curah Hujan di Pulau Jawa. *Jurnal Geodesi UNDIP, Vol. 7, No.1*.
- Redfield, A.C., Ketchum, B.H., Richards, F.A., (1963) The Influence Of Organisms On The Composition Of Sea Water. In M.N. Hill (Ed.), *Sea Water, Volume 2. Willey –Interscience N.Y. pp 26-77*.
- Running, S. W., Nemani, R. R., Heinsch, F. A., Zhao, M., Reeves, M., & Hashimoto, H. (2004) A Continuous Satellite-Derived Measure of Global Terrestrial Primary Production. *Biosciences*, 54(6), 547–560.
- Sirjamaki, John. (1964) *The Sociology of Cities*. New York: Random House
- Smith P. (2004) Carbon Sequestration in Croplands: The Potential in Europe and The Global Context. *European Journal of Agronomy, Vol. 20, 229–236*.
- Solihin, M. dkk. (2020) Karakteristik Indeks Vegetasi pada Berbagai Penggunaan Lahan di Hulu Sub DAS Cikapundung Melalui Interpretasi Citra Satelit Landsat 8. *Jurnal Kultivasi Vol. 19 (3)*.
- Suripin. (2002) *Pengelolaan Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Andi.
- Sutanto. (1986) *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sutanto. (1994) *Penginderaan Jauh Jilid 2*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sutaryo, D. (2009) *Perhitungan Biomassa: Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.
- Wahyuni, Nurlita Indah. (2012) Integrasi Penginderaan Jauh dalam Perhitungan Biomasa Hutan. *Info BPK Manado, Vol. 2, No. 2*.
- Wardhana, Wisnu Arya. (2009) *Dampak Pemanasan Global*. Yogyakarta: Andi.

- Yuan W. et al. (2007) Deriving A Light Use Efficiency Model From Eddy Covariance flux Data For Predicting Daily Gross Primary Production Across Biomes. *Agricultural and Forest Meteorology 143: 189–207.*
- Wang, Lixia *et al.* (2020) Spatio-temporal Patterns of Net Primary Production (NPP) in Weihe Watershed (China) and its Response to Environmental Factors. *Authorea*. October 21, 2020.