

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W. C., & Sidiyasa, K. 2006. *Model pendugaan biomassa pohon mahoni (Swietenia macrophylla King) di atas permukaan tanah*. Jurnal penelitian Hutan dan Konservasi alam, 3(1), 103-117.
- Apriadna, Rossaydiana. 2018. *Estimasi Volume Oksigen Ruang Terbuka Hijau Di Kota Magelang Dan Sekitarnya*. Skripsi. Jurusan Kartografi dan Penginderaan Jauh, Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Arikunto, Suharsimi, 1997, *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Edisi Revisi IV. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Azizi, Nuraznim M. dan Mazlan Hashim. 2007. *Mapping of Urban Above-Ground Biomass with High Resolution Remote Sensing Data*. Proceeding Asian Conference on Remote Sensing. Kuala Lumpur.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2011, *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon: Pengukuran Lapangan Untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. Standar Nasional Indonesia: 7724. Jakarta.
- Bahri, S., Darusman, D., & Ali, S. A. 2012. *Kebutuhan ruang terbuka hijau kota banda aceh*. Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan, 1(1), 10-22.
- Brown, S., Sathaye, J., Cannell, M., & Kauppi, P. E. 1997. *Mitigation of carbon emissions to the atmosphere by forest management*. The Commonwealth Forestry Review, 80-91.
- Campbell, N.A. Jane B. Reece. 1987. *Biologi Jilid 1 Edisi 5*. Jakarta: Erlangga.
- Candra, E. D., Hartono., & Wicaksono, P. 2016. *Above Ground Carbon Stock Estimates of Mangrove Forest Using Worldview-2 Imagery in Teluk Benoa, Bali*. IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 47.
- Chapman, V.J. 1976. *Mangrove Vegetation, dalam Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*, Noor, R.Y.,M. Khazali, dan I.N.N. Suryadiputra. 1999. PHKA/WA-IP, Bogor.
- Dahlan, Endes N. 1992. *Hutan Kota: Untuk Pengelolaan Dan Peningkatan Kualitas*

*Lingkungan Hidup*. APhi, Jakarta

Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta : Penerbit Andi

Darmawan, Edy. 2006. *Teori dan Kajian Ruang Publik Kota*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang

Evans, L. T. 1975. *Beyond photosynthesis – the role of respiration, translocation and growth potential in determining productivity*. Photosynthesis and Productivity in Different Environments, 14: 69-79.

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*. Majalah Ilmiah Globe, 17(2), 113-123.

Hakim, Rustam & Hardi Utomo. 2004. *Komponen Perancangan Arsitektur Lansekap: Prinsip-Unsur dan Aplikasi Desain*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.

Hapsari, E. 2015. *Klasifikasi Ruang Terbuka Hijau Berbasis Objek Menggunakan Citra Pleiades Untuk Pemetaan Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau di Perkotaan Purwokerto 2013* (Skripsi). Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Harinaldi. 2005. *Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains*, Erlangga, Jakarta.

Huete dkk. 2002. *Overview of the radiometric and biophysical performance of the MODIS vegetation indices*. Remote Sensing of Environment 83.

Jaya, INS. 2010. *Analisis Citra Digital: Perspektif Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam*. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.

Joga, N., Ismaun, I. 2011. *RTH 30% resolusi (kota) hijau*. Jakarta : Gramedia

Kamal, M., Johansen, K., Phinn, S., & Adi, N.S. 2016. *Estimation of Mangrove Leaf Area Index from ALOS AVNIR-2 Data (A Comparison of Tropical and Sub-Tropical Mangroves)*. AIP Conference Proceedings., 040005-1–040005-6.

Kementerian PU. 2008. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 05/PRT/M/2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*, Jakarta.

Kimball, John W. 1992. *Biologi Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.

- Komiyama, A., Pongparn, S., & Kato, S. 2005. *Common Allometric Equations for Estimating the Tree Weight of Mangroves*. J. Trop. Ecol., 21: 471-477.
- Krisnawati, H., Adinugroho, W. C., & Imanuddin, R. 2012. *Monograf Model-Model Alometrik untuk Pendugaan Biomassa Pohon pada Berbagai Tipe Pohon di Indonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan: Bogor.
- LAPAN. 2018. *Jenis Data Satelit Penginderaan Jauh SPOT-6*. Tersedia di: [https://inderaja-catalog.lapan.go.id/application\\_data/default/pages/about\\_Spot-6.html](https://inderaja-catalog.lapan.go.id/application_data/default/pages/about_Spot-6.html) (diakses: 14 Oktober 2021).
- Lillesand dan Kiefer, Thomas M. Kiefer, Ralph. W. 1990. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Maarel, E.V.D. 2005. *Vegetation Ecology*. Blackwell Publishing. Victoria.
- Maryantika, Norida. 2011. *Analisa Perubahan Vegetasi Ditinjau Dari Tingkat Ketinggian Dan Kemiringan Lahan Menggunakan Citra Satelit Landsat Dan Spot 4 (Studi Kasus Kabupaten Pasuruan)*. Journal Of Geodesy and Geomatics Vol 7 No 1.
- McCoy, Roger M. 2005. *Fields Methods in Remote Sensing*. New York: The Guilford Press.
- Nurhayati, Hanifah. 2012. *Analisis Kebutuhan RTH Berdasarkan Kebutuhan Oksigen (Studi Kasus Kota Semarang)*. Institut Pertanian Bogor.
- Nurmalasari, I. dan Santosa, S.H.M.B. 2018. *Pemanfaatan citra Sentinel-2A untuk estimasi produksi pucuk teh di sebagian Kabupaten Karanganyar*. Jurnal Bumi Indonesia 7(1): 1-11.
- Parresol, B. 1999. *Assessing Tree and Stand Biomass: a Review with Examples and Critical Comparisons*. Forest Science 45, 573-593.
- Pemerintah Indonesia. 2007. *Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang*. Lembaran RI Tahun 2007. Sekretariat Negara. Jakarta
- Rahman, F., Kalangi, J. I., & Saroinsong, F. B. 2018. *Analisis Kebutuhan Luasan Ruang Terbuka Hijau Kota Manado Berdasarkan Fungsi Penyedia Oksigen*. In Cocos (Vol. 1, No. 1).
- Rusolono T., Tatang T., & Judin P. 2015. *Analisis Survey Cadangan Karbon dan*

- Keanekaragaman Hayati di Sumatera Selatan (Panduan survei cadangan karbon dan keanekaragaman hayati di Sumatera Selatan)*. KLHK: Dinas Kehutanan Provinsi Sumatera Selatan. German International Cooperation (GIZ).
- Sarwono, J. 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Simpson, J.R., and E.G. McPherson. 1999. *Carbon Dioxide Reduction Through Urban Forestry-Guidelines for Professional and Volunteer Tree Planters*. Gen. Tech. Rep. PSW-GTR-171. Albany, CA: Pacific Southwest Research Station, Forest Service, U.S. Department of Agriculture.
- Siwi, S. E. 2012. *Kemampuan Ruang Terbuka Hijau Dalam Menyerap Gas Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) Di Kota Depok*. Tesis Program Pasca Sarjana Ilmu Geografi. Departemen Geografi FMIPA UI. Depok.
- Siwi, S. E. 2015. *Estimasi Kandungan Biomassa Vegetasi Hijau Menggunakan Data Penginderaan Jauh*. Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XX dan Kongres VI Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh Indonesia (MAPIN), 744-752.
- Sutaryo, D. 2009. *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.
- Utari, Dian. 2019. *Estimasi Stok Karbon Atas Permukaan (Above-Ground Carbon Stock) Hutan Mangrove Menggunakan Citra Worldview-2 di Estuari Perancak, Bali*. Skripsi. Jurusan Kartografi dan Penginderaan Jauh, Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Wisesa, S.P.C. 1988. *Studi Pengembangan Hutan Kota Di Wilayah Kotamadya Bogor*. Skripsi. Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Yamamoto, H. 1983. *Remote Sensing Data For Resource Development Master Plan On North Banten Area, West Java, Indonesia*. PUSDATA DPU-JICA. Jakarta
- Yusandi, Sendi. 2015. *Model Penduga Biomassa Hutan Mangrove Menggunakan Citra Resolusi Sedang di Areal Kerja BSNI Group Kalimantan Barat*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.