

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A. (2012). Persamaan Allometrik untu Menduga Kandungan Karbon Jenis Meranti (*Shorea teysmaniana*) di Hutan Alam Rawa Gambut Kalimantan Tengah. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 9(1), 1–11.
- Apriadna, R. (2018). Estimasi Volume Oksigen Ruang Terbuka Hijau di Kota Magelang dan Sekitarnya [Skripsi]. In *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.
- Arnanto, A. (2013). Pemanfaatan Transformasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Citra Landsat TM untuk Zonasi Vegetasi di Lereng Merapi Bagian Selatan. *Geomedia*, 11(2), 155–170.
- Auliandari, L., Lensari, D., & Angraini, E. (2020). Keanekaragaman Vegetasi di Hutan Kota Sebagai Salah Satu Ruang Terbuka Hijau Publik Kota Palembang. *Jurnal Biosains*, 6(1). <https://doi.org/10.24114/jbio.v6i1.14523>
- Baskoro, M. A., & Sigit, A. A. (2021). Analisis Kepadatan Penduduk Terhadap Alih Fungsi Lahan di Kecamtan Jebres Kota Surakarta Tahun 2010 dan Tahun 2018. *Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Branch, M. C. (1995). *Perencanaan Kota Komprehensif: Pengantar dan Penjelasan*. Gadjah Mada University Press.
- Brown, S. (1997). *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: A Primer* (p. 55). Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- BSN. (2011). *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon: Pengukuran Lapangan Untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*.
- Budiharjo, E., & H. Sudanti. (1993). *Kota Berwawasan Lingkungan*. Penerbit Alumni.
- Campbell, J. B. (2002). *Introduction to Remote Sensing* (3rd ed.). The Guilford Press.
- Campbell, N. A. , dkk. (1987). *Biologi Jilid 1 Edisi 5*. Erlangga.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Andi.
- Dewi, Y. S. (2010). Ruang Terbuka Hijau dalam Mitigasi Perubahan Iklim Green Open Space in Climate Change Mitigation. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Lingkungan Dan Pembangunan*, XI(1), 71–76.
- Dewiyanti, D. (2009). Ruang Terbuka Hijau Kota Bandung (Suatu Tinjauan Awal Taman Kota Terhadap Konsep Kota Layak Anak). *Majalah Ilmiah UNIKOM*, 7(1).
- Driptufany, D., Guvil, M., & S. (2019). *Ekstraksi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) pada Citra Landsat 8 untuk Identifikasi Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Resapan Air Kota Padang [Seminar Nasional Penginderaan Jauh]*.

- Dwiyanto, A. (2009). Kuantitas dan Kualitas Ruang Terbuka Hijau di Permukiman Perkotaan. *Jurnal TEKNIK*, 30(2), 88–93.
- Estes, J. E., & Simonett, D. S. (1975). *Fundamentals of Image Interpretation, In Manual of Remote Sensing*. The American Society of Photogrametri.
- Febrianti, N., & Sofan, P. (2014). Ruang Terbuka Hijau di DKI Jakarta Berdasarkan Analisis Spasial dan Spektral Data Landsat 8. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*, 498–504. www.Jakarta.go.id
- Hairiah, K., & Rahayu, S. (2007). Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. In *World Agroforestry Centre, ICRAF Southeast Asia*. www.worldagroforestrycentre.org/sea
- Handayani, C. N., Sukmono, A., & Firdaus, H. S. (2020). Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Terhadap Emisi CO₂ oleh Gas Buang Kendaraan Bermotor di Kelurahan Tembalang dan Sumurboto. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(2).
- Handoko, P., & Fajariyanti, Y. (2013). Pengaruh spektrum cahaya tampak terhadap laju fotosintesis tanaman air *Hydrilla verticillata*. *Prosiding Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 10(2). <http://id.wikipedia.org/wiki/cahaya>
- Helmenstine, A. M. (2021). How Much Oxygen Does One Tree Produce? *ThoughtCo*, <https://www.thoughtco.com/how-much-oxygen-does-one-tree-produce-606785>. <https://www.thoughtco.com/how-much-oxygen-does-one-tree-produce-606785>
- Hidayanti, I. (2019). *Pemanfaatan Citra GeoEye-1 dalam Pemetaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Melalui Metode Object Based Image Analysis di Kecamatan Jebres Kota Surakarta*. Universitas Gadjah Mada.
- Husna, V. N., Siregar, V. P., Agus, S. B., & Arifin, T. (2019). Estimasi Cadangan Karbon Biomassa di Atas Permukaan pada Tegakan Mangrove Menggunakan Penginderaan Jauh di Tongke-Tongke, Sulawesi Selatan. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9(2), 456–466. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.2.456-466>
- Irawan, S., & Sirait, J. (2018). Perubahan Kerapatan Vegetasi Menggunakan Citra Landsat 8 di Kota Batam Berbasis Web. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 10(2), 174. <https://doi.org/10.21107/jk.v10i2.2685>
- Irham, A., Elvitriana, Yulianti, C. S., & Nizar, M. (2017). Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Kebutuhan Oksigen di Kota Banda Aceh. *Serambi Engineering*, 2(4), 188–196.
- Jensen, J. R. (2005). *Introduction Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective* (Third Edition). Pearson Education.
- Ketterings, Q. M., Coe, R., Van Noordwijk, M., Ambagau, Y., & Palm, C. A. (2001). Reducing uncertainty in the use of allometric biomass equations for

predicting above-ground tree biomass in mixed secondary forests. *Forest Ecology and Management*, 146(1–3), 199–209.
[https://doi.org/10.1016/S0378-1127\(00\)00460-6](https://doi.org/10.1016/S0378-1127(00)00460-6)

Krisnawati, H., Adinugroho, W. C., & Imanuddin, R. (2012). Monograf Model-Model Alometrik untuk Pendugaan Biomassa Pohon pada Berbagai Tipe Ekosistem Hutan di Indonesia. *Bogor : Badan Penelitian Dan Pengembangan Kehutanan*.

Kusnandar, V. B. (2021). *Solo Kota Terpadat di Jawa Tengah pada 2021*.
<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/04/02/solo-kota-terpadat-di-jawa-tengah-pada-2021>

Lillisand, T. M., & R.W. (2007). *Remote Sensing and Image Intepretation* (6th ed.). Jhon Wiley & Sons Inc.

Lintang, N. C., Sanjoto, T. B., & Tjahjono, H. (2017). Kajian Kerapatan Vegetasi Hutan Lindung Gunung Ungaran Jawa Tengah Tahun 2016 Menggunakan Metode Indeks Vegetasi. *Geo Image*, 6(1), 1–7.

Lintz, J., & Simonett, D. S. (1976). *Remote Sensing of Environment*. Addison-Wesley.

Lubis, S. H., Arifin, H. S., & Samsuudin, I. (2012). Analisis Cadangan Karbon Pohon pada Lanskap Hutan Kota di DKI Jakarta. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 10(1), 1–20.

Margaretha, E. W., Danoedoro, P., & Murti, S. H. (2013). Estimasi Cadangan Karbon Vegetasi Tegakan di Kota Yogyakarta dan Sekitarnya Berbasis Alos Avnir-2. *Prosiding Simposium Nasional Sains Geoinformasi*.

McCoy, R. M. (2005). *Field Methods in Remote Sensing*. The Guilford Press.

Molidena, E., & As-Syakur, Abd. R. (2012). Karakteristik Pola Spektral Vegetasi Hutan dan Tanaman Industri Berdasarkan Data Penginderaan Jauh. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XIX*, 1–5.
<http://www.crisp.nus.edu.sg/~research/tutorial/>

Muis, B. A. (2010). Impact of Land Use Change on Hydrological Response of Krueng Aceh Watershed in Aceh Province, Indonesia View project. In *Jurnal Rona Teknik* (Vol. 2, Issue 2).
<https://www.researchgate.net/publication/311545514>

Nadia, W. (2022). *Pemanfaatan Citra Sentinel-2b dalam Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Sebagai Penyerap Emisi Karbon Dioksida (CO₂) Hasil Kegiatan Transportasi di Kecamatan Temanggung [Skripsi]*. Universitas Gadjah Mada.

Noeraga, M. A. A., Yudana, G., & Rahayu, P. (2020). Pengaruh Pertumbuhan Penduduk dan Penggunaan Lahan Terhadap Kualitas Air Bersih. *Junal Desa-Kota*, 2(1), 70–85.

Nowak, D. J., Hirabayashi, S., Doyle, M., MCGovern, M., & Pasher, J. (2018). Air pollution removal by urban forests in Canada and its effect on air quality and

human health. *Urban Forestry & Urban Greening*, 29, 40–48.
<https://doi.org/10.1016/j.ufug.2017.10.019>

- Nurbaya, A. (2015). *Distribusi Tipologi Kepemilikan RTH DKI Jakarta Menggunakan Teknik Remote Sensing Citra Resolusi Tinggi*. Institut Pertanian Bogor.
- Pangastuti, E. I. (2017). *Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berbasis Citra SPOT-7 di Kota Bandar Lampung* [Tesis]. Universitas Gadjah Mada.
- Perawati, P., Hardiansyah, G., & Idham, M. (2015). Potensi Karbon Tanah di Bawah Tegakan Sengon (*Paraserianthes Falcataria* L) pada Areal IPKH PT. Sari Bumi Kusuma Desa Kuala Dua Kabupaten Kuburaya. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(4), 579–589.
- Planet.com. (2022). *Planet Imagery Product Specifications*.
- Prabowo, Y., & Suharyadi, R. (2017). Pemanfaatan Citra Spot 6 untuk Analisis Hubungan Nilai Indeks Vegetasi Terhadap Struktur Vegetasi dalam Pemetaan Ruang Terbuka Hijau di Kecamatan Mertoyudan, Kabupaten Magelang. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(4), 1–10.
- Purba, D., Subiyanto, S., & Hani'ah. (2018). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Pendekatan Kebutuhan Oksigen di Kota Pekalongan dengan Menggunakan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip Oktober*, 7(4), 264–273.
- Purwadhi, F. S. H., & Sanjoto, T. B. (2008). *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh (BAB III: Dasar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh)* (pp. 49–121). LAPAN. <http://repository.lapan.go.id/id/eprint/625>
- Putri, Y. P. (2013). *Estimasi Volume Oksigen Yang Dihasilkan Oleh Ruang Hijau di Kecamatan Magelang Selatan Menggunakan Citra Worldview-2*. [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.
- Rahayu, E. T. (2020). *Kajian Pemanfaatan Citra Fusi GEOEYE-1 terhadap Akurasi Semantik Pemetaan Ruang Terbuka Hijau di Kecamatan Jebres* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.
- Rahim, Abd. (2006). *Karakteristik Pantulan Spektral Tumbuhan Vegetasi Hutan pada Citra Digital Satelit Landsat-7ETM* [Skripsi]. Universitas Hasanuddin.
- Rahman, F., Kalangi, J. I., & Saroinsong, F. B. (2018). ANALISIS KEBUTUHAN LUASAN RUANG TERBUKA HIJAU KOTA MANADO BERDASARKAN FUNGSI PENYEDIA OKSIGEN. *In Cocos*, 1(1).
- Rijal, S. (2008). Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Kota Makassar Tahun 2017. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 3(1), 1–110.
- Rini, M. S., & Susatya, J. (2019). Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Identifikasi Ruang Terbuka Hijau di Kabupaten Klaten. *PROSIDING SEMINAR NASIONAL GEOGRAFI*, 280–300.

- Sampurno, R. M., & Thoriq, A. (2016). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Teknotan*, 10(2), 62–71. <https://doi.org/10.24198/jt.vol10n2.1>
- Sasongko, D. A., Cita, K. D., Rusli, A. R., & Supriono, B. (2022). Kehilangan Karbon dan Oksigen pada Pemanenan Jati (*Tectona grandis* Linn. f) Unggul Nusantara di Kebun Percobaan Cogreg, Kecamatan Ciseeng, Kabupaten Bogor. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(1), 72–77. <https://doi.org/10.18343/jipi.28.1.72>
- Shin, D., & Lee, K. (2005). Use of remote sensing and geographical information systems to estimate green space surface-temperature change as a result of urban expansion. *Landscape and Ecological Engineering*, 1(2), 169–176. <https://doi.org/10.1007/s11355-005-0021-1>
- Simonett, D. S., Collwell, R. N., & Estes. (1983). *Manual of Remote Sensing*. American Society of Photogrammetry.
- Sribianti, I., Daud, M., Aziz Abdullah, A., & Sardiawan, A. (2022). Estimasi Biomassa, Cadangan Karbon, Produksi O₂ dan Nilai Jasa Lingkungan Serapan CO₂ Tegakan Hutan di Taman Hutan Raya Abdul Latief. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 14(1), 12–26. <https://doi.org/10.24259/jhm.v14i1.18022>
- Sudarwani, M. M., & Ekaputra, Y. D. (2017). Kajian Penambahan Ruang Terbuka Hijau di Kota Semarang. *Jurnal Teknik Sipil Dan Perencanaan*, 19(1), 47–56.
- Sugiyono, Prof. D. (2007). *Statistika Untuk Penelitian*. CV Afabeta.
- Suharyadi, R. (2011). *Intepretasi Hibrida Citra Satelit Resolusi Spasial Menengah untuk Kajian Densifikasi Bangunan Daerah Perkotaan di Daerah Perkotaan Yogyakarta*. Universitas Gadjah Mada.
- Sutanto. (1986). *Penginderaan Jauh Dasar Jilid I*. Gadjah Mada University Press.
- Sutaryo, D. (2009). *Perhitungan Biomassa : Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*.
- Tuah, N., Sulaeman, R., & Yoza, D. (2017). Perhitungan Biomassa dan Karbon di Atas Permukaan Tanah di Hutan Hutan Larangan Adat Rumbio Kab Kampar. *JOM Faperta UR*, 4(1), 1–10.
- Ulya, S. F., Sukestiyarno, Y., & Hendikawati, P. (2018). Analisis Prediksi Quick Count dengan Metode Stratified Random Sampling dan Estimasi Confidence Interval Menggunakan Metode Maksimum Likelihood. *UUNES Journal of Mathematics*, 7(1), 108–119. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujm>
- Uy, P. D., & Nakagoshi, N. (2008). Application of land suitability analysis and landscape ecology to urban greenspace planning in Hanoi, Vietnam. *Urban Forestry and Urban Greening*, 7(1), 25–40. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2007.09.002>

- Verdes, C. (2017). *What Makes More OXYGEN: GRASS or TREES?* Green Field Forever Inc. <https://greenfieldexpert.com/blog/what-makes-more-oxygen-grass-or-trees/>
- Wang, X., Fang, J., Tang, Z., & Zhu, B. (2006). Climatic control of primary forest structure and DBH-height allometry in Northeast China. *Forest Ecology and Management*, 234(1–3), 264–274. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2006.07.007>
- Williams, K. (2022, December). *How Leaf Area Index Helps Find Out the Amount of Oxygen Trees Produce*. Future of the Environment. <https://www.weforum.org/agenda/2022/12/leaf-area-index-some-trees-produce-more-oxygen-nature/>
- Wisesa, S. P. C. (1988). *Studi Pengembangan Hutan Kota di Wilayah Kotamadya Bogor*. Jurusan Konservasi Sumber Daya Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Wulansari, T. (2022). *Pemanfaatan Citra SPOT-4 dan SPOT-6 untuk Perubahan Ruang Terbuka Hijau Publik dan Kebutuhan Oksigen di Kabupaten Bantul 2011-2020* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.
- Yang, J., McBride, J., Zhou, J., & Sun, Z. (2005). The urban forest in Beijing and its role in air pollution reduction. *Urban Forestry & Urban Greening*, 3, 65–78. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2004.09.001>
- Yudistira, R., Meha, A. I., Yulianto, S., & Prasetyo, J. (2019). Perubahan Konversi Lahan Menggunakan NDVI, EVI, SAVI dan PCA pada Citra Landsat 8 (Studi Kasus : Kota Salatiga). *ICM: Indonesian Journal of Computing and Modeling*, 2(1), 25–30.