

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W. Catur dan K. Sidiyasa, 2006. Model Pendugaan Biomassa Pohon Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) Di Atas Permukaan Tanah. Jurnal penelitian Hutan dan Konservasi alam Vol III No.1 hal: 103 – 117.
- Abror, W. M. (2018). *Analisis Teknis dan Ekonomis Kayu Angsana (Pterocarpus Indicus) sebagai Material Pembangunan Kapal Ikan* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Afriansyah, D. (2019). Potensi Karbon Tersimpan Pada Berbagai Tipe Tegakan Di Hutan Rakyat Desa Negara Ratu Ii Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan.
- Ardiawan, K. N., Sari, M. E., Abdullah, K., Jannah, M., Aiman, U., & Hasda, S. Penelitian Kuantitatif.
- ARISTI, L. P. (2019). Pengembangan Ruang Terbuka Hijau (Rth) Dalam Upaya Mewujudkan Sustainable City (Studi Pada Masterplan Pengembangan RTH Tahun 2013-2033 di Kota Metro).
- Arikunto, S. 2006. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Edisi Revisi VI. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Astari RP, Rosmayati, & Bayu SE. 2014. Pengaruh pematangan Dormansi Secara Fisik dan Kimia Terhadap Kemampuan.
- Astari RP, Rosmayati, Bayu SE. 2014. Pengaruh pematangan Dormansi Secara Fisik dan Kimia Terhadap Kemampuan Berkecambah Benih *Mucuna bracteata* D.C) Jurnal Online Agroekoteknologi. 2(2); 803-812.
- Azizah, M., Yuliani, N., & Heriyanto, H. (2019). Cadangan Karbon Pada Tegakan Pohon Hutan Kota Di Taman Margasatwa Ragunan Dki Jakarta. *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 6(1), 1-9.
- Azizah, N., & Utami, S. (2021). Keanekaragaman jenis tumbuhan di Taman Cerdas Kota Samarinda. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 23(1), 18-24.
- Brown, Sandra. 2002. Measuring carbon in forests: current status and future challenges. *Environmental Pollution* 116 (2002) 363–372.
- Brown, S. (1997). Estimating biomass and biomass change of tropical forests: a primer. *FAO Forestry Paper*, 134, 1-55.
- Carr, S. (1992). *Public Space*. Cambridge University Press.

- Chave, J., et al. (2005). Tree allometry and improved estimation of carbon stocks and balance in tropical forests. *Oecologia*, 145(1), 87-99.
- Darlina, I., Wilujeng, S., & Nurmajid, F. (2023). Estimasi cadangan karbon dan serapan karbon di Taman Maluku Kota Bandung. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(1), 163-171.
- Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Bantul. 2010. Pohon Perindang Jalan. <http://pu.bantulkab.go.id/berita/142-pohonperindang-jalan> (30 Agustus 2015).
- Donato, D.C, Kauffman, J.B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M. and Kanninen, M., 2011. Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics. *Nature Geoscience* 4: 293- 297.
- Dewiyanti D. 2009. Ruang terbuka hijau kota bandung (suatu tinjauan awal taman kota terhadap konsep kota layak anak). *Majalah Ilmiah UNIKOM*, 7 (1): 13-26.
- Ernawati, E. (2019). *Studi Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Udayana Kota Mataram* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Mataram).
- Fithria, A. (2013). Estimasi Cadangan Karbon Dan Emisi Karbon Di Sub-sub DAS Amandit. *Jurnal Hutan Tropis*, 1(3).
- Elevitch C. and Thomson Lex A. J. *Pterocarpus Indicus* (narra) [Journal] // Species Profiles for Pacific Island Agroforestry. – 2006.
- Fithria, A. (2013). Estimasi Cadangan Karbon Dan Emisi Karbon Di Sub-sub DAS Amandit. *Jurnal Hutan Tropis*, 1(3).
- Ginting, T. T., & Prayogo, C. (2018). Pendugaan cadangan karbon hutan jati (*Tectona Grandis* Linn. F) dengan berbagai persamaan alometrik pada berbagai kelas umur jati. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 1019-1026.
- Gounder, S. (2012). Chapter 3 - Research methodology and research questions. *Research Methodology and Research Method*, March 2012, 84–193.
- Hairiah K, Rahayu S. 2007. Pengukuran karbon tersimpan di berbagai macam penggunaan lahan. Bogor: World Agroforestry Centre.
- Hapsari,I, D., Sumardjiyanto, N., & Purwanti, E. . (2014). Perencanaan dan Penganggaran Green Campus Universitas Diponegoro. *Magister Ilmu Ekonomi Dan Studi Pembangunan*, Universitas Diponegoro, 35(2). Retrieved from <http://ejournal.undip.ac.id/index/php/teknik>.
- Haruna, M. F. (2020). Analisis biomasa dan potensi penyerapan karbon oleh tanaman pohon di Taman Kota Luwuk. *Jurnal Pendidikan Glasser*, 4(2), 152-161.

- Heru Puji Raharjo, dkk. (2015). Pengaruh Tingkat Kepadatan Lalu Lintas dan Waktu Pengamatan yang Berbeda Terhadap Ukuran dan Jumlah Stomata Daun Glodokan (*Polyalthia longifolia* Sonn) Volume 4 No 1.
- Herawan, W., Wardhana, Y. A., & Sopiawati, T. (2015). Potensi Gas Rumah Kaca Dari Cadangan Karbon Yang Tersimpan Pada Lahan Bakal Waduk Jatigede. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 6(2), 117-190.
- Hidayat, M., Mukarramah, L., & Zahara, N. (2021, June). Inventarisasi Dan Pola Distribusi Vegetasi Pohon Di Kawasan Wisata Pucoek Krueng Raba Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan* (Vol. 9, No. 2, pp. 19-22).
- Hill, M. O. (1973). Diversity and Evenness: A Unifying Notation and Its Consequences. *Ecology*, 54(2), 427–432. <https://doi.org/10.2307/1934352>.
- Holifah, M., Yuningsih, L., Lensari, D., & Harbi, J. (2023). Kajian Penyimpanan Karbon Di Atas Permukaan pada WILAYAH Pasca Penambangan Batubara PT Bukit Asam. *Jurnal Lingkungan Hidup Sriwijaya* , 8 (2), 70-75.
- Hutagalung, A. N., Delvian, D., & Elfiati, D. (2016). Analisis Kualitas Pohon di 5 Jalur Hijau Kota Pematangsiantar. *Peronema Forestry Science Journal*, 5(1), 10-18.
- Inayah, S. T., L. Thamzil., dan Y. Ety. 2009. Kandungan Pb Pada Daun Angsana (*Pterocarpus Indicus*) dan Rumpun Gajah Mini (*Axonopus*. Sp) di Jalan Protokol Kota Tangerang. ISSN 2 : 340-346.
- IPCC. 2006. 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). Japan: IGES.
- Iswanto AH. 2008. Sifat fisis kayu : Berat jenis dan kadar air pada beberapa jenis kayu, 11. eRepository. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Kusmana C. 1993. A Study on mangrove forest management base on ecological data in East Sumatera, Indonesia [dissertation]. Japan (JP): Kyoto University, Faculty of Agricultural.
- Kerlinger, F. N. (1978). Similarities and differences in social attitudes in four Western countries. *International Journal of Psychology*, 13(1), 25±37.
- Kothari, C. R. (2004). *Research Methodology*. New Age International Ltd Publisher.
- Maghfiroh, J. (2017). Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan tanaman. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta* (pp. 51-58).

- Maku, B. P., Suarna, I. W., & Diara, I. W. Analisis Potensi Cadangan Karbon untuk Pengelolaan Hutan di Taman Wisata Alam Danau Buyan-danau Tamblingan. *Ecotrophic*, 14(2), 154-164.
- Makmur, I. K. (2019). Program Green Campus melalui Penanaman Pohon Ketapang Kencana (*Termenelia mantily*) dan Ki Hujan (*Samanea saman*) dalam Upaya Mengurangi Global Warming. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* <https://journal.ilinstitute.com/index.php/caradde>, 2, 2621-796.
- Merentek, F, H, Viktor, 2006, Komposisi Jenis Pohon Tepian Sungai Kaso Pada Kawasan Hutan Pendidikan Universitas Tadulako Kabupaten Parigi Mautong, Skripsi, Program Studi Manajemen Hutan Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Tadulako, Palu. (Tidak Dipublikasikan).
- Mulyadi, M. (2012). Riset desain dalam metodologi penelitian. *Jurnal Studi Komunikasi Dan Media*, 16(1), 71-80.
- Nurfiana, N., & Sulaeman, S. M. (2014). Keanekaragaman Jenis Pohon Pada Dua Tipe Hutan Kawasan Taman Nasional Lore Lindu di Desa Bobo Sulawesi Tengah. *Biocelbes*, 8(1).
- Nindya, P. P. (2019). *Potensi Cadangan Karbon Pada Permukaan Tanah Di Areal Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat (PHBM) Di Nagari Kotobaru, Kabupaten Solok Selatan* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Rawana, Hardiwinoto, S., Budiadi, & Rahayu, S. (2018). The Effect of Vegetation Community and Environment on *Gyrinops versteegii* Growth. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 24(1), 10– 22. <https://doi.org/10.7226/jtfm.23.1.10>.
- Rohandi, A., & Gunawan, G. (2014). Sebaran Populasi dan Potensi Tanaman Ganitri (*Elaeocarpus ganitrus* Roxb) di Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(1), 25-33.
- Roskiana Ahmad, A. (2019). Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq) Herbal Untuk Penyakit Diabetes.
- Saryono. (2011). Metodologi penelitian keperawatan. Purwokerto: UPT. Percetakan dan Penerbitan Unsoed.
- Sari, M. D. Potensi Karbon Tersimpan Pada Tegakan Pohon Di Pulau Tidung Kepulauan Seribu (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Sakyi, K. A., Musona, D., & Mweshi, G. (2020). The Research: Methods and Methodology. *Advances in Social Sciences Research Journal*, 7(3), 13–40. https://doi.org/10.1007/978-3-030-39811-8_2.

- Setyowati., D. Liesnoor, K.T.M. Nana., dan M. Amin. 2016. Green City Parks Model to Reduce Air Pollution as Anticipation to the Climate Change dalam Modern Environmental Science and Engineering ISSN 2333-2581.
- Siallagan, L. A. B. (2021). Upaya Mewujudkan Ruang Terbuka Hijau Publik Berdasarkan Peraturan Daerah Kota Surabaya Nomor 12 Tahun 2014 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Surabaya Tahun 2014-2034 (Doctoral Dissertation, Universitas Atma Jaya Yogyakarta).
- Susanti, E. (2022). *Estimasi Biomassa dan Karbon Tersimpan pada Pohon di Kawasan Hutan Lindung Pantai Kuala Baru, Aceh Singkil* (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry).
- Suharsimi Arikunto. 2007. Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sugiyono, P. D. (2018). Metode penelitian kuantitatif/Prof. Dr. Sugiyono.
- Sugiyono, 2013, Metode Penelitian Bisnis. Bandung: Alfabeta.
- Sutaryo, D. 2009. Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.
- Sutradharma S. 2011. Pemanasan Global dan Peluang Bisnis. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Sonde, R. (2022). Potensi Cadangan Karbon Hutan Alam Dan Tegakan Sengon (*Falcataria Moluccana* (Miq.) Barneby & Jw Grimes) Di Kabupaten Mamuju Tengah Sulawesi Barat Potential Carbon Reserves Of Natural Forests And Sengon Stands (*Falcataria Moluccana* (Miq.) Barneby & Jw Grimes) In Mamuju Central District, West Sulawesi (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Tanjung, I. F., Ramadhani, F., Rahmadhani, S., Wangi, S. S., & Sipahutar, A. P. A. (2023). Keragaman Jenis Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Glodokon Tiang (*Polyalthia Longifolia*) Di Halaman Belakang Uin-Sumatera Utara. *Eksakta: Jurnal Penelitian Dan Pembelajaran Mipa*, 8(1), 133-141.
- Tim Arupa. 2014. Menghitung Cadangan Karbon di Hutan Rakyat Panduan bagi Para Pendamping Petani Hutan Rakyat. Buku. Biro Penerbit Arupa. Sleman. 28p.
- Utomo, B. 2007. Fotosintesis pada Tumbuhan. Medan: USU e-Repository; 1–26 p.
- Pumar, A., Baihaqi, Y., Jecki, J., Handani, G., Saputra, M., Alfayat, R. and Agussalim, A., 2019. Analisis Tingkat Kebisingan Tempat Ibadah di Sekitar Perlintasan Rel Kereta Api di Kota Padang. *Jurnal Kapita Selektta Geografi*, 2(5), pp.35-42.

- Purwani, I, Kristanti. et al. 2015. In vitro potential test of ketapang (*Terminalia catappa*) leave extract against *Aeromonas salmonicida*. *Journal of Applied Environmental and Biological Sciences*. vol. 5(7): 1-2.
- Purwasih, H., Latifah, S., & Sukmana, A. (2013). Identifikasi Jenis Tanaman di Beberapa Jalur Hijau Jalan Kota Medan1 (Identification of Plant Species at a Few Street Green Belt of Medan City). *Peronema Forestry Science Journal*, 2(2), 108-116.
- Utina, R. (2009). Pemanasan global: dampak dan upaya meminimalisasinya. *Jurnal Saintek UNG*, 3(3), 1-11.
- Uthbah, Z., Sudiana, E., & Yani, E. (2017). Analisis biomasa dan cadangan karbon pada berbagai umur tegakan damar (*Agathis dammara* (Lamb.) Rich.) di KPH Banyumas Timur. *Scripta Biologica*, 4(2), 119-124.
- Wahyudi, J. (2016). Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, XII (2), 104-112.
- Widawati, M., & Almierza, L. (2012). Analisis Pengaruh ekstraksi Non-Polar Batang Pohon Tanjung (*Mimusops elengi* L.) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Aspirator-Journal of Vector-borne Disease Studies*, 4(2), 59-63.
- Wijayani, S., & Masrur, M. A. (2022). Indeks Nilai Penting dan Keanekaragaman Komunitas Vegetasi Penyusun Hutan di Alas Burno SUBKPH Lumajang. *Jurnal Wana Tropika*, 12(2), 80-89.
- Yudha, G. P., Noli, Z. A., & Idris, M. (2013). Pertumbuhan daun Angsana (*Pterocarpus indicus* Willd) dan akumulasi logam timbal (Pb). *Jurnal Biologi UNAND*, 2(2).