

## DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, R. & Sabri, F. 2016. Analisis Willingness to Pay (WTP) dan Kebutuhan Air di Kecamatan Merawanang. *Info Teknik*. 2 (17): 235 – 252.
- Anjani, N. R., & Harini, R. 2016. Valuasi Ekonomi Hutan Kota Tebet Jakarta Selatan di DKI Jakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*. 5(1).
- Annisa, & Deded, C. 2023. Kajian Perubahan Lahan Ruang Terbuka Hijau (RTH PRIVAT) Terhadap Pembangunan Komplek Palm Griya Indah II Kecamatan Lubuk Begalung Kota Padang. *Jurnal Pendidikan Tambusai*. 7 (3): 22148 – 22162.
- Ardyanto, R. D., Slamet S., & Siti S. 2014. Kemampuan Tanaman Glodogan *Polyalthia longifolia* SONN. Sebagai Peneduh Jalan dalam Mengakumulasi Pb Udara Berdasarkan Respon Anatomis Daun di Purwokerto. *Scripta Biologica*. 1 (1): 15-19.
- Ariyanti, D., Nurheni W., & Iwan H. 2018. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan dan Simpanan Karbon Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Kabupaten Pesisir Barat Provinsi Lampung. *Jurnal Silvikutur Tropika*. 3 (9): 167-174.
- Ayyuningtyas, A. H., & Rulli, P. S. 2022. Perbedaan Karakteristik Kunjungan ke Ruang Terbuka Hijau di Masa Pandemi Covid-19: Studi Kasus Taman Kota di Kota Bekasi. *Journal of Regional and Rural Development Planning*. 6 (2): 165 – 175.
- Bachir, N., Bounoua, L., Aiche, M., Maliki, M., Nigro, J., And El Ghazouani, L. 2021. The Simulation of the Impact of the Spatial Distribution of Vegetation On the Urban Microclimate: A Case Study in Mostaganem. *Urban Climate*. 39: 100976.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. 2012. Peraturan Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan No. P.01/VIII-P3KR/2012 *tentang Pedoman Penggunaan Model Alometrik untuk Pendugaan Biomassa dan Stok Karbon Hutan di Indonesia*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Kementerian Kehutanan RI.
- Barus, S.R., Kuswanda, W. 2014. Nilai ekonomi jasa lingkungan hutan mangrove di Suaka Margasatwa Karang Gading, Sumatera Utara. *Jurnal penelitian hutan dan konservasi alam*. 1 (13): 29 – 41.
- Brander, L. M., & Koetse, M. J. 2011. The value of urban open space: Meta-analyses of contingent valuation and hedonic pricing results. *Journal of environmental management*. 92(10): 2763-2773.

- Brown, S. 1997. Winrock International - Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: A Primer.
- Chang, S., & Wang, X. 2015. Modelling and Computation in The Valuation of Carbon Derivatives with Stochastic Convenience Yields. *Plos One*, 10 (2): 1 – 35.
- Chavan, B. and Rasal, G. (2012) Total Sequestered Carbon Stock of *Mangifera indica*. *Journal of Environment and Earth Science*, 2, 37-49.
- Chave, J., Andalo, C., Brown, S., Caims, M.A., Chambers J.Q., Eamus, D. 2005. Tree Allometry and Improved Estimation of Carbon Stocks. *Oecologia*, 1: 87 – 99.
- Connell, Virginia Mc, Margaret Walls. 2005. The Value of Open Space: Evidence from Studies of Nonmarket benefits. Resource for The Future. Washinton DC.
- Cut, D. U. M., Febi, P. J., Nita, R., Reftriasih, V., Resti, F. 2022. Efek Rumah Kaca Pemicu Pemanasan Global Dan Upaya Penanggulangannya. *Prosiding SEMNAS BIO Uin Syarif Hidayatullah Jakarta*. 2 (4): 328 – 340.
- Damanik, M., & Khaerul, A. 2022. Carbon Stock Potential and Economic Value Valuation of Carbon Stock in Ebony Stand. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*. 12 (4): 696 – 705.
- Darmawan B, Saam Z. 2010. Hubungan pengetahuan, sikap dan peran serta dengan kesadaran lingkungan hidup serta kesanggupan masyarakat sekitar bantaran sungai di Kota Pekanbaru. *Jurnal of Environmental Science*. 4 (2): 103 – 116.
- Dian, H. S., Fa& Rida A. A. 2019. Penilaian Ekonomi Jasa Lingkungan Pada Ruang Terbuka Hijau (RTH) Di Kota Malang Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Mineral, Energi Dan Lingkungan*. 2 (3): 69 – 82.
- Drupadi, T. A., Dwi, P. A., Sudadi. 2023. Pendugaan Kadar Biomassa dan Karbon Tersimpan pada Berbagai Kemiringan danutupan Lahan di KHDTK Gunung Bromo UNS. *Jurnal Agrikultura*. 32 (2): 112 – 119.
- Dyah, A. W. 2022. *Simpanan Dan Nilai Ekonomi Karbon Jenis-Jenis Tumbuhan Penyusun Ruang Terbuka Hijau Publik (RTHP) Di Kota Yogyakarta*. Skripsi. UGM
- Fauzi A. 2006. *Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan: Teori dan Aplikasi. Cetakan ke-2*. Jakarta (ID): PT Gramedia Pustaka Utama.

- Fauzi A. 2014. *Valuasi Ekonomi dan Penilaian Kerusakan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Bogor (ID): IPB Press.
- Hairiah, K. dan Rahayu, S. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Buku. World Agroforestry Centre. ICRAF, SEA Regional Office, Universitas of Brawijaya. Bogor. 77 hlm.
- Hairiah K, SM. Sitompul, MV. Noordwijk, and C. Palm. 2011. *Methods for Sampling Carbon Stocks Above and Below Ground*. ICRAF. Bogor.
- Haruna, M. F. 2020. Analisis Biomassa dan Potensi Penyerapan Karbon Oleh Tanaman Pohon di Taman Kota Luwuk. *Jurnal Pendidikan Glasser*. 4 (2): 152-161
- Hardjana, A. K. 2009. Potensi Biomassa dan Karbon pada Hutan Tanaman Acaciamangium di HTI PT. Surya Hutani Jaya, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. 4 (7): 237- 249.
- Hendrik, S. S. 2016. Analisis Emisi Gas Rumah Kaca Pada Koridor Jalan Arteri Kawasan Perkotaan Tuangtiba Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa Dan Teknologi*. 6 (2): 93 – 101.
- Hidayah, E. N., Abdi, F., Rina, M. N. P. 2023. Estimasi Stok Karbon Pada Tutupan Lahan Hutan, Pemukiman dan Lahan Terbuka di Desa Mandiingin Barat. *Jurnal Sylvia Scienteae*. 6 (2): 217 – 225.
- Hindayani, P., Alnidi, S. B., Armandha, R. P. 2024. *Willingness to Pay (WTP) Wisatawan dalam Pelestarian Lingkungan Paska Perubahan Cagar Alam Kamojang ke Taman Wisata Alam Kamojang*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 22 (1): 43-49.
- Hung, N. S., Bay, N. V., Binh, N. D., & Tung, N. C. 2012. Tree Allometric Equations in Evergreen Broadleaf, Deciduous, and Bamboo Forest in The South East Region, Vietnam, Hanoi: *UN- REDD Programme*, pp: 1-75
- Iriawan N, Astuti SP. 2006. *Mengolah Data Statistik Menggunakan Minitab 14*. Yogyakarta (ID): Andi Yogyakarta.
- Irundu, D., Mir, A. B., Najmawati. 2020. Potensi Biomassa Dan Karbon Tersimpan Tegakan di Ruang Terbuka Hijau Kota Polewali, Sulawesi Barat. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*. 12 (1): 49 – 57.
- Istomo, & Farida, N. E. 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.

- Katrin, N. 2021. *Simpanan Dan Nilai Ekonomi Karbon Pada Ruang Terbuka Hijau Kota Magelang*. Skripsi. UGM.
- Kurniasih, D. Rusfiana, Y, Subagyo, A. & Nuradhwati, R. 2021. *Teknik Analisa*. Bandung (ID): Alfabeta.
- Kusumo, P. D., & Manogari, S. 2017. Pengaruh Polutan Terhadap Struktur Morfologi Stomata Daun Trembesi (*Samanea saman* (Jarg) Merr). *Biota: Biologi dan Pendidikan Biologi*. 10 (2): 210 – 224.
- Lestari, N. S., Sari, G. K., Ponekke, W. V., Saputra, F., Waskito, A. H., Satrio, A. E., & Susanti, E. 2021. Integrating Economic Value of Environmental Services and Carbon Stock: A Case Study from Bogani Nani Wartabone National Park. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1 (940) Vol. 940: 012065.
- Maulana, S. I. 2009. Pendugaan Densitas Karbon Tegakan Hutan Alam di Kabupaten Jayapura, Papua. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. 7 (4): 261 – 274.
- Miao, G.B., R.D. Yang, C. Liu, Q.Y. Peng, S.G., & Compton. 2011. The impact of a gall midge on the reproductive success of *Ficus benjamina*, a potentially invasive fig tree. *Biological Control* 59 (2): 228–223. Doi: 10.1016/j.biocontrol.2011.07.007
- Mirna, Diana, R., Hardiyanto, D., & Putra, S. 2019. Estimasi Cadangan Biomassa pada Pohon Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) Berumur 14 Tahun di Hutan Pendidikan Fahutan Unmul (HPFU) Samarinda Kalimantan Timur. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*. 3 (2): 78 – 84.
- Mulyadin, R. M. & Surati. 2018. Nilai Ekonomi Total Hutan Kota PT. Holcim Indonesia TBK Di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. 15 (2): 93 – 106.
- Mutmainnah, & Muhammad T. 2018. Nilai Manfaat Ekonomi Hutan Kota Universitas Hasanuddin Makassar. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*. 2 (10): 239 – 245.
- Nitanan, K. M., Shuib, A., Sridar, R., Kunjuran, V., Zaiton, S., & Herman, M. A. 2020. The total economic value of forest ecosystem services in the tropical forests of Malaysia. *International Forestry Review*, 4 (22): 485 – 503.
- Pertiwi, T. A., Dyah, E. N., Budi, D. 2022. Analisis Kesiediaan Membayar (*Willingness to Pay*) Pengunjung Dalam Upaya Pengembangan Agrowisata “Sweetberry” di Kabupaten Cianjur. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*. 6 (2): 500 – 518.

- Putra, M. P., dan Wandu. 2022. Identifikasi Moraceae di Kebun dan Hutan Pendidikan STIPER Kecamatan Karang Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 10 (1): 78-92.
- Putri, P. 2010. Analisis spasial dan temporal perubahan luas ruang terbuka hijau di Kota Depok. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 2 (2): 115 – 121.
- Ratningsih, A. T., Siti, A., Trisla, W., Zulfan, S., Zulkarnaini, dan Almasdi, S. 2023. Valuasi Ekonomi Karbon Pada Tegakan Tingkat Tiang dan Pohon di Hutan Adat Ghimbo Pomuan Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*. 18 (2): 71 – 83.
- Rahmadania, N., & Sipil, T. 2022. Pemanasan Global Penyebab Efek Rumah Kaca dan Penanggulangannya. *Ilmuteknik.Org*. 3 (2): 1 – 13.
- Rawung, F. C. 2015. Efektivitas Ruang Terbuka Hijau (RTH) Dalam Mereduksi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Di Kawasan Perkotaan Boroko. *Media Matrasain*. 2 (12): 17 – 32.
- Robhati, Husyroniatur. 2016. Estimasi Biaya Ekonomi Deforestasi Di Indonesia Tahun 2011-2012. *Jurnal Ilmu Ekonomi Terapan*. 1 (2): 34-50
- Rusdiana, O. & Rinal, S. L. 2012. Pendugaan Korelasi Antara Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) Pada Hutan Sekunder. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 1 (3): 14-21.
- Safitri Agus, Dwi Astiani, Burhanuddin. 2017. Pendugaan Cadangan Karbon pada Pohon di Jalur Hijau di Beberapa Kelas Jalan Kota Pontianak Kalimantan Barat (Tree Carbon-Stock Estimation in Road Median of Pontianak, West Kalimantan). *Jurnal Hutan Lestari*. Vol. 5 (1) : 126 – 134
- Sandbag Smarter Climate Policy. Carbon Price viewer. Diakses pada 17 September 2023. [\\_](#).
- Sambur, R. C. 2021. Tata Kelola Ruang Terbuka Hijau di Kota Manado. *Jurnal Politico*. 1 (10): 1-16.
- Saqinah N. R. 2018. *Nilai Ekonomi Taman Kota Di Jakarta*. Tesis. IPB.
- Selanno, F. M., Ris, H. P., & Probo, S. 2021. Plant Potential of Green and Open Space Preparation (RTH) to Mitigate CO<sub>2</sub> Gas Emission in Ambon. *Bioropika: Jurnal of Biology*. 9 (3). 178-18.
- Soenarno, S.M. 2014. Pembelajaran materi jasa lingkungan. *Jurnal formatif*. 3 (4): 150-156.

- Sukmawati, et al., 2015. Penyerapan Karbon Dioksida pada Tanaman Hutan di Surabaya. *LenteraBio*. 1 (4): 108 – 111.
- Sumyndra J., Agustine L., Iswan D. 2016. Penilaian Ekonomi Jasa Lingkungan Hutan Kota Pada Kawasan Universitas Tanjungpura Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari*. 4 (3): 380 – 386
- Suparmoko. 2009. *Panduan dan Analisis Valuasi Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta.
- Susilowati *et al.*, 2016. Evaluation of Green Open Space Management Program In Gresik Regency Based On Cipp Evaluation Model. *Jurnal Ilmiah Ilmu Administrasi Publik*, 6(1).
- Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan biomassa: sebuah pengantar untuk studi karbon dan perdagangan karbon*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.
- Tresnadi H. 2000. Valuasi Komoditas Lingkungan Berdasarkan Contingent Valuation Method. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 1 (1): 38-53
- Uthbah, Z., Sudiana, E. dan Yani, E. 2017. Analisis Biomasa Dan Cadangan Karbon Pada Berbagai Umur Tegakan Damar (*agathis dammara* (lamb.) rich.) di KPH Banyumas Timur. *J. Scripta Biologica*. 2 (4): 119-124.
- Werner, C. 2014. Green Open Spaces in Indonesian Cities: Schisms Between Law and Practice. *Pacific Geographies*, 41.
- Wiratama, Y. H., Wawan, S., Ali, M. 2023. Penerapan Tata Kelola Lingkungan Dalam Pengelolaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Kabupaten Ponorogo. *Brawijaya Journal of Social Science*. 2 (2): 149 – 166.
- Wiwiek Dwi S. H. 2016. Analisis Jasa Ingkungan Ruang Terbuka Hijau Kota Bukittinggi Sumatera Barat Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografi. *Jurnal Teknik Perencanaan Wilayah Dan Kota*. 1 (5): 29 – 39
- Yuswandi, Y. 2022. *Serapan Karbon di Beberapa Taman Publik dan Jalur Hijau Kecamatan Palabuhanratu Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat*. Skripsi. UIN Malik Ibrahim Malang.
- Zahara, M. 2022. *Simpanan Dan Nilai Ekonomi Karbon Jenis-Jenis Penyusun Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik Kabupaten Bantul DIY*. Skripsi. UGM.