

DAFTAR PUSTAKA

- Aguswan, Y. (2015). Estimasi Cadangan Karbon di atas permukaan pada Hutan Desa buntoi Kabupaten Pulang Pisau Kalimantan Tengah. *Jurnal Hutan Tropika*, 11-18.
- Akbar, T. d. (2019). Menghitung Cadangan Karbon yang Tersimpan di Taman Purbakala Bukit Siguntang Palembang Sumatera Selatan. *Sylva*, 21-29.
- Ali, N. S. (2011). Botanic Gardens and Climate Change: A Review of Scientific Activities at The Royal Botanic Gardens, Kew. *Biodivers Conserv*, 295-307.
- Anifah, E. M., S.R, I. D., Hidayat, R., & Ridho, M. (2021). Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Kegiatan Pengelolaan Sampah di Kelurahan Karang Joang, Balikpapan. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 17-33.
- Arianasari, V., Safe'i, R., Darmawan, A., & Kaskoyo, d. H. (2021). Simpanan Karbon sebagai Salah Satu Indikator Kesehatan Hutan Pada Hutan Rakyat. *Jurnal Belantara*, 164-175.
- Baroleh, S. E., Massie, C. D., & L.Lengkong, d. N. (2023). Implementasi Konvensi International Paris Agreement tentang Mitigasi Perubahan Iklim di Indonesia. *Lex Privatum*, 1-11.
- Cahyono, W. E. (2010). Pengaruh Pemanasan Global Terhadap Lingkungan Bumi. *Berita Dirgantara*, 28-31.
- Chen, G. d. (2018). The Role of Botanical Gardens in Scientific Research, Conservation, and Citizen Service. *Plant Diversity*, 181-188.
- Danang, W. P., Helmanto, H., & Yudaputra, d. A. (2015). Peran Kebun Raya Indonesia dalam Upaya Konservasi Tumbuhan dan Penurunan Emisi Karbon. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indonesia*, 66-77.
- Danial, Ilham, W., & Asyari, d. M. (2019). Pendugaan Karbon Tersimpan pada Permukaan Tanah di Berbagai Jalur Hijau Kecamatan Banjarbaru Utara Kota Banjarbaru. *Jurnal Sylva Scientiae*, 667-674.
- Drupadi, T. A., Ariyanto, D. P., & Sudadi, d. (2021). Pendugaan Kadar Biomassa dan Karbon Tersimpan pad Berbagai Kemiringan dan Tutupan Lahan di KHDTK Gunung Bromo UNS. *Jurnal Agrikultura*, 112-119.
- H, P. (2011). *Model Persamaan Alometrik Biomassa dan Massa Karbon Pohon Akasia Mangium (Acacia mangium Wild) (Studi Kasus pada HTI Akasia mangium di BKPH Parung Panjang, KPH Bogor, Perum Perhutani Unit III Jawa Barat dan Banten)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Harningtyas, A. R., Putra, H. W., Purba, H., Iskandar, & Wulandari, d. (2024). Pengelolaan Pemanfaatan Hutan di Indonesia dalam Rangka Mengurangi Emisi Karbon Pesawat. *Jurnal Hukum dan Kewarganegaraan*, 1-16.
- Hasan, F. I., Dewi, I. J., Suyasa, I. N., & R.Tabalessy, d. R. (2024). Kondisi dan Cadangan Karbon Ekosistem Mangrove di Distrik Sorong Timur Kota Sorong. *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, 197-208.
- Hastuti, I. S. (2024). Assessing Indonesia's Enhanced Nationally Determined Contributions (NDC) to The Paris Agreement: Identifying The Obstacles Indonesia has in Addressing Climate Change. *International Bussines, Economics, Social Sciences, and Humanities*, 156-167.
- Herlambang, S., Rina, S., Santosa, P. B., & Sutiono, d. H. (2017). *Biomassa sebagai Sumber Energi Masa Depan*. Yogyakarta: Gerbang Media Aksara.
- Hidayat, E. (2013). Penyerapan Emisi CO₂ dari Kendaraan Bermotor melalui Teknologi Vegetasi di Ruang Milik Jalan. *Jurnal Sosek Pekerjaan Umum*, 76-139.
- Hutajulu, G. H. (2019). Nilai Ekonomi Simpanan Karbon Hutan Alam Taman Nasional Way Kambas. *Biotika*, 1-13.

- Hutomo, D., Ulianata, P., Fitria, A., & Setia, D. (2021). Estimasi Biomassa dan Cadangan Karbon pada Hutan Rawa Galam (*Melaleuca leucadendron* (Linn). *Jurnal Sylva Scientiae*, 1-15.
- Ijazah, M. d. (2015). Penyimpanan Karbon pada Tegakna Pinus merkusii dan Acacia auriculiformis di Hutan Lindung Mangunan, Dlingo, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS 2015*, 830-837.
- Iqbal, F. M. (2022). Pengaturan Emisi Gas Rumah Kaca berdasarkan Protokol Kyoto dan Implementasinya di Indonesia. *Jurnal Dinamika Global*, 225-246.
- Irundu, D., Beddu, M. A., & Najmawati, d. (2020). Potensi Biomassa dan Karbon Tersimpan Tegakan di Ruang Terbuka Hijau Kota Polewali, Sulawesi Barat. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 49-57.
- Irundu, D., HM, R., Wahyudi, Ritabulan, & Alviani, d. M. (2024). Model Alometrik Penduga Aboveground Biomass *Gigantochloa atter* di Desa Alu, Kabupaten Polewali Mandar. *Journal of Forest Science Avicennia*, 88-96.
- Jannah, V. K., Pradana, D. H., & Dharmawan, I. W. (2016). Potensi Serapan Karbon Taman Menteng, Suropati, dan Situlembang dan Spesies Dominan Penyerap Karbon. *Prosiding Semnas Biodiversitas*, 36-44.
- Junaedi, A., J, A., Y, Y., P, P., N, S. I., & M, d. R. (2024). Komposisi Jenis, Serapan Karbon Dioksida, dan Produksi Oksigen Vegetasi Berkayu di Hutan Kemasyarakatan Batu Bulan Kabupaten Gunung Mas Kalimantan Tengah. *Hutan Tropika*, 19-26.
- K, H., A, E., R.R, S., & S., d. R. (2011). *Pengukuran Cadangan Karbon: dari Tingkat Lahan ke Bentang Lahan*. Bogor: World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office.
- Kasmaniar, Yana, S., Nelly, Fitriliana, Susanti, Hanum, F., & Rahmatullah, d. A. (2023). Pengembangan Energi Terbarukan Biomassa dari Sumber Pertanian, Perkebunan, dan Hasil Hutan : Kajian Pengembangan dan Kendalanya. *Jurnal Serambi Engineering*, 4957 - 4964.
- Krisnawati, H., Adinugroho, W. C., & Imanuddin, d. R. (2012). *Monograf Model-Model Alometrik untuk Pendugaan Biomassa Pohon pada Berbagai Tipe Ekosistem Hutan di Indonesia*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan- Kementerian Kehutanan.
- Kurniawan, J., Razak, A., Syah, N., Diliarosta, S., & Azhar, d. A. (2024). Pemanasan Global : Faktor, Dampak, dan Upaya Penanggulangan. *INSOLOGI : Jurnal Sains dan Teknologi*, 646-655.
- Lestari, N. P. (2024). Potensi Cadangan Karbon Tersimpan dan Serapan Karbon pada Ekosistem Hutan Kota Tinjomoyo Semarang. *Life Science*, 119-133.
- LU, H., Xi, W., Yan, Z., Weiyang, Y., & Jinping, d. Z. (2012). Modelling Forest Fragmentation and Carbon Emissions for REDD plus. *Procedia Engineering*, 333-338.
- Lubis, N. S. (2023). Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah pada Kawasan Cagar Alam Maninjau Blok Rehabilitasi Silayang-Malabur, Kabupaten Agam. *Serambi Biologi*, 298-306.
- Lukito, M. d. (2013). Estimasi Biomassa dan Karbon Tanaman Jati Umur 5 Tahun (Kasus Kawasan Hutan Tanaman Jati Unggul Nusantara (JUN) Desa Krowe, Kecamatan Lembayan, Kabupaten Magetan. *Agritek*, 1-23.
- Mardhotillah, J. A., Tiryan, T., & dan Rusolono, T. (2024). Model Penduga Biomassa untuk Tegakan Rehabilitasi di Hutan Pendidikan Gunung Walat . *Jurnal Hutan Indonesia*, 1-12.
- Marlina, E. T., Harlia, E., H, Y. A., & B, D. Z. (2021). Penyuluhan Limbah Ternak dalam Upaya Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca. *Ethos : Jurnal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, 307-315.

- Maryani, S. (2020). Pengaruh Deforestasi dan Tingkat Kebakaran Hutan terhadap Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca. *Publikasi Penelitian Terapan dan Kebijakan*, 46-50.
- Muhartati, E. (2016). Potensi Serapan Karbon pada 3 Lokasi Ekosistem disekitar Daerah Lembah Harau Sumatera Barat. *Jurnal Pedagogi Hayati*, 54-62.
- Mulyani, A. S. (2021). *Pemanasan Global, Penyebab, Dampak, dan Antisipasinya*. Jakarta: Universitas Kristen Indonesia.
- Nedhisa, P. I. (2019). Estimasi Biomassa, Stok Karbon, dan Sekuestrasi Karbon Mangrove pada *Rhizophora mucronata* di Wonorejo Surabaya dengan Persamaan Allometrik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 61-65.
- Novita, A. A. (2021). Environmental Governance and Climate Change Adaptation in Indonesia. *Jurnal Ilmiah Administrasi Publik (JIAP)*, 46 - 55.
- Nurfansyah, E., Hendrayana, Y., & Adhya, d. i. (2019). Potensi Karbon Tersimpan pada Tegakan Pinus (*Pinus merkusii*) di Blok Pasir Batang Kawasan Taman Nasional Gunung Ciremai. *Wanaraksa*, 1-11.
- Pakaya, P., Lihawa, F., & K.Baderan, d. D. (2024). Efektivitas Ruang Terbuka Hijau Publik dalam Menyerap Emisi Karbon Dioksida untuk mendukung Keberlanjutan Lingkungan Perkotaan. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 54 - 57.
- Parinduri, L. d. (2020). Konversi Biomassa sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal of Electrical Technology*, 88 - 92.
- Prawati, E., Suyanto, & Nugroho, d. Y. (2024). Angka Bentuk dari Beberapa Jenis Meranti di Hutan Alam Sekunder PT Borneo Indobara Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Hutan Tropis*, 289-295.
- Purnomo, D. W., Magandi, M., & Kuswantoro, d. F. (2015). Pengembangan Koleksi Tumbuhan Kebun Raya Daerah dalam Kerangka Strategi Konservasi Tumbuhan di Indonesia. *Buletin Kebun Raya*, 111-124.
- Purwanto, R. H., Rohman, Maryudi, A., Yuwono, T., Permadi, D. D., & Sanjaya, d. M. (2012). Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Jenis-Jenis Tanaman Berkayu di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 128-141.
- Putra, H. A. (2021). Ketersediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kampus UKDC Surabaya. *Arsitektura : Jurnal Ilmiah Arsitektur dan Lingkungan Binaan*, 1 -12.
- Rahmadania, N. (2022). Pemanasan Global Penyebab Efek Rumah Kaca dan Penanggulangannya. *Ilmuteknik.org*, 1 - 13.
- Ramdhani, A. Y. (2013). Studi Potensi Kanopi Pohon di Kebun Raya Bogor dalam Menyerap Emisi Karbondioksida dari Kendaraan Bermotor. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 41-46.
- Ramdhani, A. Y. (2013). Studi Potensi Kanopi Pohon di Kebun Raya Bogor Dalam Menyerap Emisi Karbondioksida dari Kendaraan Bermotor. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 41 - 46.
- Ratnayake, R., Chamari, D., Ekanayake, S., K.Rajapaksha, S.B.Karunaratke, & Kumara, d. K. (2019). Impact of the Establishment of Botanical Garden on Soil Carbon Sequestration and Nutrient Availability in Tropical Soils. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 1015-1026.
- Rawung, F. C. (2015). Efektivitas Ruang Terbuka Hijau (RTH) dalam Mereduksi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) di Kawasan Perkotaan Boroko. *Media Matrasain*, 17 - 32.
- Rawung, F. C. (2015). Efektivitas Ruang Terbuka Hijau (RTH) dalam Mereduksi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) di Kawasan Perkotaan Boroko. *Media Matrasain*, 17 - 32.
- Rinjani, A. R., Setyaningsih, L., & Rusli, d. A. (2016). Potensi Serapan Karbon di Jalur Hijau Kota Bogor. *Jurnal Nusa Sylva*, 32-40.

- Rochmayanto, Y. (2016). *Kapasitas Kandungan Karbon Hutan di Kebun Raya Lombok dan Hutan Lindung Gawar Gong*. Bogor: RMI : Indonesian Institute for Forest and Environment.
- Rohmatiah, A. d. (2015). Pendugaan Biomassa dan Karbon Tanaman Jati Hutan Rakyat dalam Mengabsorpsi Karbondioksida (CO₂) Desa Kare Kecamatan Kare Kabupaten Madiun. *Agritek*, 1-18.
- Rosita, R. H. (2013). Pendugaan Biomassa Karbon Seresah dan Tanah Pada Hutan Tanaman (*Shorea leprosula*) System TPTII PT.Suka Jaya Makmur. *Hutan Lestari*, 1-8.
- Rosmalinasiah, Arif, A., Dinasyarah, H., Nur, H., Laksanani, S. A., & Mando, L. O. (2024). Kerapatan dan Kelas Kehadiran Jenis EHA (*Castanopsis buruana* Miq) di Blok Lindung Tahura Nipa-Nipa Kelurahan Punggaloba Kendari. *Jurnal Penelitian Kehutanan*, 126-135.
- Rozak, A. H., Astutik, S., Mutaqien, Z., Widyatmoko, D., & Sulistyawati, d. E. (2017). Hiperdominansi Jenis dan Biomassa Pohon di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Indonesia. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 85-96.
- Safitri, D. S., Latifah, S., & Valentino, d. N. (2024). Estimation of Carbon Content in Mangrove Stands in The Santong Bay Mangrove Ecotourism Area Sumbawa Regency. *Jurnal Biologi Tropis*, 712-716.
- Safitri, O. A., Putri, R. R., Fajri, R., & Rindiani, N. (2024). Peran Hutan Kota Sonokridanggo Boyolali sebagai Penghasil Oksigen. *Jurnal Informasi, Sains, dan Teknologi*, 24-39.
- Sari, E. d. (2015). Estimasi Cadangan Karbon pada Tumbuhan Tegakan Atas di Kawasan Hutan Kota Pekanbaru. *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi*, 13-21.
- Sasmitha, A., Isnaini, & Zustaka, d. R. (2021). Estimasi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pertanian, Perkebunan, dan Peternakan di Kabupaten Kampar, Provinsi Riau. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 42-53.
- Sultan, Hasanuddin, Latifah, H., & Awal, d. N. (2020). Nilai Serapan Karbon Hutan Pinus di Desa Pesse Kecamatan Donri-Donri Kabupaten Soppeng. *Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita*, 32-36.
- Sun, W. (2020). Review on Carbon Storage Estimation of Forest Ecosystem and Applications in China. *Forest Ecosystem*, 1-14.
- Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.
- Syafitri, R. d. (2022). Masalah Global : Global Warming dan Hubungannya Dengan Penggunaan Bahan Bakar Fosil. *Bakti Sosial*, 14 - 22.
- Syafitri, R. d. (2022). Masalah Global : Global Warming dan Hubungannya Dengan Penggunaan Bahan Bakar Fosil. *Jurnal Bakti Sosial*, 14-22.
- Tuah, N., Sulaeman, R., & Yoza, d. D. (2017). Penghitungan Biomassa dan Karbon di atas permukaan tanah di Hutan Larangan Adat Rumbio Kab.Kampar. *JOM Faperta Universitas Riau*, 1-10.
- Usmadi, D., Hidayat, S., Yuzammi, & Asikin, d. D. (2015). Potensi Biomassa dan Cadangan Karbon Kebun Raya Balikpapan, Kalimantan Timur. *Buletin Kebun Raya*, 1-14.
- Uthbah, Z., Sudiana, E., & Yani, d. E. (2017). Analisis Biomassa dan Cadangan Karbon pada Berbagai Umur Tegakan Damar (*Agathis dammara* (Lamb.) Rich) di KPH Banyumas Timur . *Scripta Biologica*, 119-124.
- Wahyuni, H. d. (2021). Dampak Deforestasi Hutan Skala Besar terhadap Pemanasan Global di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pemerintahan*, 148-162.
- Wahyuni, H. d. (2021). Dampak Deforestasi Hutan Skala Besar Terhadap Pemanasan Global di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pemerintahan*, 148 - 162.



- Windusari, Y., Sari, N. A., Yustian, d. I., & Zulkifli, d. H. (2012). Dugaan Cadangan Karbon Biomassa Tumbuhan Bawah dan Seresah di Kawasan Suksesi Alami pada Area Pengendapan Tailing PT.Freeport Indonesia. *Biospecies*, 22-28.
- Yunita, L. (2016). Pendugaan Cadangan Kabron Tegakan Meranti (*Shorea leprosula*) di Hutan Alam pada Area SILIN PT Inhutani II Pulau Laut Kalimantan Selatan. *Jurnal Hutan Tropis*, 187-197.
- Yusuf, M., Sulistyawati, E., & Suhaya, d. Y. (2014). Distribusi Biomassa di atas dan bawah permukaan dari Surian (*Toona sinensi Roem.*). *Jurnal Matematika dan Sains*, 69-75.