

## DAFTAR PUSTAKA

- Alam, S., dan Hajawa. 2007. *Role of Forest Resource in Economy and the Impact of Forest Rent to Forest Sustainability in Gowa Regency*. Jurnal Perennial, 3(2): 59-66.
- Aldafiana, S., dan Murniyanti, A. 2021. Pertumbuhan Tinggi dan Diameter serta Volume Tanaman Sengon (*Paraserienthes Falcataria*) Umur 10 Tahun di Desa Perdana,, Kecamatan Kembang Janggut, Kutai Kartanegara. Jurnal Eboni, 3(2): 73-78.
- Andrianto, J. (2010). Pola Budidaya Sengon. Arta Pustaka. Yogyakarta.
- Anggraini, L., Hatta, M., & Rachmawati, N. (2023). Evaluasi Pertumbuhan Tanaman di Berbagai Regional yang Dibudidayakan di THHTI Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Science*, 6(1), 87-94
- Anna Herliyanti Maoelana Putri, & Christine Wulandari. (2015). Potensi Penyerapan Karbon Pada Tegakan Damar Mata Kucing (*Shorea Javanica*) Di Pekon Gunung Kemala Krui Lampung Barat. *Jurnal Sylva*, 3(2), 13–20.
- Ardhana, I. P. G. (2010). Konservasi Keanekaragaman Hayati Pada Kegiatan Pertambangan di Kawasan Hutan di Indonesia. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 15(2), 71-77
- Arifuddin, dkk. 2023. Kinerja  $A_{12}(SO_4)_3$  dan PAC Dalam Pengolahan Air Asam Tambang. Jurnal Pertambangan. 7(1), 15-20
- Asnawi. 2013, Efektivitas Penyelenggaraan Publik Pada Samsat Corner Wilayah Malang Kota , Skripsi S-1 Jurusan Ilmu Pemerintahan, FISIP, UMM, hlm.6
- Boer, R. 2004. Opsi Mitigasi Perubahan Iklim Di Sektor Kehutanan. Warta Konservasi Lahan Basah 12 (1): 20-21, 24.
- BSN. (2011). Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon, Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (*Ground Based Forest Carbon Accounting*). [www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)
- Bustomi, s., Yulianti, M. (2013). Model Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Akasia Sebagai Penghasil Kayu Energi di Kabupaten Purwokerto Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 10(3), Hal 155-160.
- Dariah A, Rachman A, Kurnia U. 2004. Erosi dan Degradasi Lahan Kering di Indonesia. Bogor (ID). Puslittanak Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Destaranti, N., Sulistyani, S., & Yani, E. (2017). Struktur Dan Vegetasi Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Pinus Di RPH Kalirajut Dan RPH Batu Raden Banyumas. *Scripta Biologica*, 4(3), 155. <https://doi.org/10.20884/1.sb.2017.4.3.407>
- Diantoro, T. D. (2010). Konservasi Taman Nasional (Studi Kasus Taman Nasional Tesso Nilo, Riau). *Mimbar Hukum*, 2(3), 56–70.
- Fauziah, Fiqa, A. P., Lestari, D. A., & Budiharta, S. (2021). Estimasi Stok Karbon Pada Tiga Tipe Reklamasi Bekas Tambang Batubara Di Kabupaten Kutai Timur, Kalimantan Timur (*Carbon-stock estimation in*

- three types of coal post-mining reclamation at East Kutai Regency, East Kalimantan*). *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 10(2), 189–197. [www.jurnal.balithutmakassar.org](http://www.jurnal.balithutmakassar.org)
- Fazriyas, F., Tamin, R. P., & Irawan, D. (2018). Faktor yang Berhubungan dengan Perambahan Kawasan Hutan Lindung Gambut (Studi Kasus Desa Bram Itam Kanan Kecamatan Bram Itam Kabupaten Tanjung). *Jurnal Silva Tropika*, 2(2), 6–10.
- Fitriyanti, Ana, Ragil, K., Sofyan, A. (2013). Endemik dan Kosmopolit. Makalah Endemik dan Kosmopolit.
- Fitriyanti, R. (2016). Pertambangan Batu Bara: Dampak Lingkungan, Sosial dan Ekonomi. *Jurnal Redoks*, 1(1), 34–40.
- Hairiah, K., dan Rahayu, S., (2001). *Methods for Sampling Carbon Stocks Above and Belowground*. ICRAF. ABS. Lecture Note 4A. Bogor.
- Hairiah, K., Ekadiana, A., Sari, R.R., Rahayu, S. (2011). Petunjuk Praktis Pengukuran Cadangan Karbon dari Tingkat Plot ke Tingkat Bentang Lahan. Edisi Ke-2. ICRAF, SEA Regional Office, Universitas Brawijaya, Indonesia.
- Hariswan, A., Nur, E., Mela, N. (2022). Pengungkapan Emisi Karbon Perusahaan Pertambangan di Indonesia. *Jurnal Al-Iqtishad*, 1(18), 19–41.
- Hartanto, H. 2011. Cara Pembudidayaan Sengon. Brilliant Book. Yogyakarta.
- Huang, S., Price, D., and Titus, S.J. 2000. Development of Ecoregion-Based Height-Diameter Models for White Spruce in Boreal Forests. *Forest Ecology and Management* 129, 125- 141.
- Ismiyati, Marlita, D., & Saidah, D. (2014). Pencemaran udara akibat emisigas buang kendaraan bermotor. *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik*, 1(3), 241-248.
- Izza, R. F., Nurkhamim, & Gunawan, R. (2022). Overview Pemilihan Jenis Tanaman Revegetasi Untuk Perencanaan Reklamasi Lahan Bekas Tambang Berdasarkan Riwayat Penggunaan Lahan. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi XVII Tahun 2022 (ReTII)*, 306–311.
- Jatmiko, A., Sadono, R., & Faida, L. R. W. (2012). Evaluasi Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan Menggunakan Analisa Multikriteria (Studi Kasus Di Desa Butuh Kidul Kecamatan Kalikajar, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(1), 30–44.
- Karim, M.A., Purwiyanto, A.I.S., & Agustriani, F. (2019). *Analysis of carbon content (C) production rate of mangrove litter at Pulau Payung, Banyuasin District*. *Marine Science Research Journal* 11(1), 1–8.
- Karyati. 2019. Mikroklimatologi hutan. Mulawarman University PRESS. Kalimantan Timur.
- 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)

- Kementerian ESDM (Energi dan Sumber Daya Mineral). 2008. Pusat Datadan Informasi Sumber Daya Energy dan Mineral.
- Krisnawati, H., Varis, E., Kallio, M. dan Kanninen, M. 2011 *Paraserienthes falcataria* (L.) Nielsen: ekologi, silvikultur dan produktivitas. CIFOR, Bogor, Indonesia.
- Krisnawati H, Adinugroho WC, Imanuddin R. 2012. Monograf Model-Model Alometrik untuk Pendugaan Biomassa Pohon pada Berbagai Tipe Ekosistem Hutan di Indonesia. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi Kementrian Kehutanan dan Lingkungan Hidup.
- Lubis, S.H., H.S. Arifin., dan I. Samsuudin. 2013. Analisis cadangan karbon pohon pada lanskap hutan kota di DKI Jakarta. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 10(1), 1-20.
- Lukito M, Rohmatiah A. 2013. Estimasi biomassa dan karbon tanaman jati umur 5 tahun (Kasus Kawasan Hutan Tanaman Jati Unggul Nusantara (JUN) Desa Krowe, Kecamatan Lembeyan Kabupaten Magetan). *Agritek*. 14(1):1\_23.
- Manaf MH. 2009. Dampak Lingkungan terhadap Penambangan Kecil di Indonesia.
- Mansur, I., Adiwicaksono, R. (2013). Pertumbuhan Samama, Jabon, dan Sengon Buto, di Lahan Bekas Tambang Batubara PT. Tunas Inti Abadi, Kalimantan Selatan. *Jurnal Silvicultura Tropika*, 4(3), 150-159.
- Maretina T. 2010. Pengaruh pemberian pupuk NPK dan kompos pada media tailing tambang emas terhadap pertumbuhan sengon buto (*Enterolobium Cyclocarpum* Griseb.) [skripsi]. Bogor (ID): Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Maulana, R., Dewanto, O., & Abriyansyah, A. R. (2020). Karakterisasi Lapisan Batubara Pada Tambang Arantiga dan Seluang Bengkulu Menggunakan Analisis Data Proksimat. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 6(3), 197–204. <https://doi.org/10.23960/jge.v6i3.92>
- Mulyana, D., Asmarahman, C., Fahmi, I. (2010). Bertanam Jabon. *Agromedia Pustaka*. Jakarta.
- Mumtaza, M. Z. N. 2023. Biomassa dan Simpanan Karbon Pohon, Tumbuhan Bawah, dan Seresah Pada Perhutanan Klon Jati Dua Kelas Umur di KHDTK Wanagama I.
- M. N. Ulil, *Go Green : Lestari Kehidupan (Sehatkan Kehidupan Dengan Penghijauan)*. Banten: Anagraf Indonesia, 2022. [Online]. Available: [https://books.google.co.id/books?id=R\\_eUEAAAQBAJ](https://books.google.co.id/books?id=R_eUEAAAQBAJ).
- Nuraini, R., Harlena, S., Amalya, F., Ariestiandy, D. 2023. Klasifikasi Tanaman Fast Growing Species Menggunakan Algoritma Radial Basis Function Berdasarkan Citra Daun. *Building of Informatics, Technology and Science* (BITS), 4(4), 2005-2014
- Pamudji, WH. 2011. Potensi serapan karbon pada tegakan akasia. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 39—40.
- Pamungkas, T., Yudohartono. (2019). Respon Pertumbuhan Tanaman Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) dari Provenan Pasaman Pada Daerah

- Beriklim Kering. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS) ke-IV*.
- Oktavianto, B. (2015). Pendugaan Biomassa Dan Karbon Atas Tanah Pada Tegakan Pinus Di Lahan Paska Tambang *Silika Holcim Educational Forest*
- Parinduri, L., & Parinduri, T. (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbaru. *Journal of Electrical Technology*, 5(2), 88–92. <https://www.dosenpendidikan.>
- Passal, A. I., Mardiatmoko, G., & Latumahina, F. (2019). Hubungan Volume Tegakan Dengan Kandungan Biomassa Tersimpan Skala Plot Pada Areal Agroforestri Dusung Di Dusun Toisapu Kota Ambon. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 3(1), 40–54. <https://doi.org/10.30598/jhppk.2019.3.1.40>
- 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. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(4), 579–589.
- Prihatiningtyas, W., Wijoyo, S., Wahyuni, I., Fitriana, Z. 2023. Perspektif Keadilan dalam Kebijakan Perdagangan Karbon (*Carbon Trading*) di Indonesia Sebagai Upaya Mengatasi Perubahan Iklim. *Jurnal Ilmu Hukum*, 7(2), 163-186.
- Pujiastuti, Murdiah, S., Anam, M. N. (2020). Karakteristik Trikoma Tumbuhan Waru (*Talipati tiliaceus*) Pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kabupaten Jember. Universitas Jember.
- Putra, M. D. A., & Lukito, M. (2016). Pendugaan Model Volume Pohon Berdiri Tanaman Jati Umur 10 Tahun (Studi Lahan Jati Universitas Merdeka Madiun). *Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi* 17(1), 53–63
- Putri, A. H. M., & Wulandari, C. (2015). Potensi Penyerapan Karbon Pada Tegakan Damar Mata Kucing (*Shorea javanica*) Di Pekon Gunung Kemala Krui Lampung Barat. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(2), 13–20.
- Rifandi, R.A. (2021). Pendugaan Stok Karbon dan Serapan Karbon pada Tegakan Mangrove di Kawasan Ekowisata Mangrove Desa Mojo Kabupaten Pemalang. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 19(1), 93-103.
- Safriati. 2012. Respon pertumbuhan jabon terhadap sumber benih dan dosis pupuk yang berbeda pada daerah bekas tambang batubara di PT Kaltim Prima Coal, Sangatta, Kalimantan Timur [skripsi]. Bogor (ID) : Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Santoso, B. (2006). Pemberdayaan Lahan Podsolik Merah Kuning dengan Tanaman Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) di Kalimantan Selatan. *Jurnal Perspektif*, 5(1), 1–12.
- Sapariyanto., Yuwon, S. B., & Riniyati, M. (2016). Kajian Iklim Mikro di bawah Tegakan Ruang Terbuka Hijau Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(3), 114–123.
- Septiawan, W., Indriyanto, & Duryat. (2017). Jenis Tanaman, Kerapatan, dan

- Stratifikasi Tajuk Pada Hutan Kemasyarakatan Kelompok Tani Rukun Makmur 1 Di Register 30 Gunung Tanggamus, Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 5(2), 88–101.
- Setiadi, Y. 2006. Bahan Kuliah Ekologi Restorasi. Program Studi Ilmu Pengetahuan Kehutanan. Sekolah Pasca Sarjana. IPB.
- Setyowati, R. D. N., Amala, N. A., & Aini, N. N. U. (2018). Studi Pemilihan Tanaman Revegetasi Untuk Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), 14–20.
- Siarudin, M., & Indrajaya, Y. (2014). Persamaan Allometrik Jabon (*Neolamarckia cadamba* Miq) Untuk Pendugaan Biomassa di Atas Tanah Pada Hutan Rakyat Kecamatan Pakenjeng Kabupaten garut. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 11(1), 1–9.
- Suparwata, D. O. (2018). Realitas program rehabilitasi lahan kritis partisipatif : masih perlukah untuk dilanjutkan ? *Jurnal Primordia*, 14(1), 17–29.
- Suprpto, S. J. Tinjauan Reklamasi Lahan Bekas Tambang dan Aspek Konservasi Bahan Galian. *Bulletin Sumber Daya Geologi*, 3(1), 21–34. (2008).
- Syahbana, A. (2013). Alternatif Pemahaman Konsep Umum Volume Suatu Bangun Ruang. *Edumatica Volume*, 3(2), 1–7
- Syamsudin, N. M., Hafizianoor., & Suyanto. (2020). Analisis Cadangan Karbon Pada Tanaman Reklamasi Lahan Bekas Pertambangan Batubara di PT. Borneo Indobara A. *Jurnal Hujan Tropis*, 8(1), 99–108
- Tuhehay, K., Gosal, P. H., & Mononimbar, W. (2019). Analisis Tingkat Lahan Kritis Berbasis SIG (Studi Kasus: Kecamatan Amurang, Kecamatan Amurang Timur, Kecamatan Amurang Barat, dan Kecamatan Tumpaan). *Jurnal Spasial*, 6(3), 746–757.
- Undang-undang No. 41. 1999. Ketentuan Pokok Kehutanan. Jakarta.
- 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. <https://doi.org/10.20884/1.sb.2017.4.2.404>.
- Wardhani, J. (2009). Tata Nama Jabon. *Papadaan Foundation*. Sumatra Utara.
- Wardoyo, 'Perubahan Iklim dan Perdagangan Karbon dari Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK)' (2016) 1 (1) *Jurnal Manajemen Bisnis* 39, 42.
- Wijayanto, N., Musthofa, M., & Gunawan, R. (2020). Pendugaan Potensi Karbon Jenis-Jenis Tanaman Berkayu Di Pekarangan Desa Tegal Waru, Kecamatan Ciampea, Kabupaten Bogor. *Jurnal Silviculture Tropika*, 11(02), 96–101.
- Windusari, Y., Sari, N. A., Yustian, I., & Zulkifli, H. (2012). Dugaan Cadangan Karbon Biomassa Tumbuhan Bawah dan Serasah di Kawasan Suksesi Alami Pada Area Pengendapan Tailing Pt Freeport Indonesia. *Jurnal Biospecies*, 5(1), 22–28.