

DAFTAR PUSTAKA

- Abqorriyah, A., Utomo, R., & Suwignyo, B. 2015. Produktivitas Tanaman Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) Sebagai Hijauan Pakan pada Umur Pemotongan yang Berbeda. *Bulet-in Peternakan*, 39(2), 103.
<https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v39i2.6714>
- Ahmad AG. 2012. Analisis perubahan tutupan lahan, struktur genetik, dan kandungan Biomassa karbon Pinus merkusii Jungh. et de Vriese strain Tapanuli pada sebaran alaminya di Sumatera Utara [*disertasi*]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Alpert, P., E. Bone, C. Holzapel. 2000. Invasiveness, Invasibility and The Role of Environmental Stress in The Spread of Non-native Plants. *Perspektive in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 3 (1): 52 – 66.
<https://doi.org/10.1078/1433-8319-00004>
- Azham, Z. 2015. *Estimasi Cadangan Karbon Pada Tutupan Lahan Hutan Sekunder, Semak, dan Belukar di Kota Samarinda*. Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda.
- Badan Penelitian dan Pengembangan kehutanan. 2010. *Cadangan karbon pada berbagai tipe hutan Indonesia*, Balitbang, Jakarta.
- Brown, Sandra, 1997. *Estimating biomass and biomass change of tropical forests: a Primer*. (FAO Forestry Paper - 134). FAO, Rome.
- Cahyanto, T., Chairunnisa, D., & Sudjarwo, T. 2014. *Analisis Vegetasi Pohon Hutan Alam Gunung Manglayang Kabupat-en Bandung*. 8 (2), ISSN 1979-8911.
- Chave M.E.D.A., Araújo, A.R.D., Piancastelli, A.C.C., dan Pinotti, M. 2014. Improved Allometric Models to Estimate the Aboveground Biomass of Tropical Trees. *Global Change Biology* 20(10): 3177–3190. DOI: 10.1111/gcb.12629.
- Departemen Kehutanan. 2002. *Informasi Umum Kehutanan*. Departemen Kehutanan. Padang
- Elmiza, J. 2017. Cadangan Karbon Pohon di Plot Permanen Kawasan Hutan Konservasi PT. Kencana Sawit Indonesia (KSI), Solok Selatan. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Ghost, D., & Maiti, K.S. 2021. Invasive weed-based biochar facilitated the restoration of coal mine degraded land by modulating the enzyme activity and carbon sequestration. *Ecological Restoration*. Department of Environmental Science & Engineering, Indian Institute of Technology (ISM), Dhanbad 826 004, Jharkhand, India

- Golden Agri Resources. 2012. Laporan Penelitian hutan berstok karbon Tinggi. *The Forest Trust and Greenpeace*
- Hairiah, K., dan Rahayu, S. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre-ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Indonesia 77p.
- Handika, R.A., Fitriada, W., & Rodhiyah, Z. (2020). Potensi vegetasi hutan kota dalam reduksi emisi karbon dioksida (CO₂) di Kota Jambi. *Biospecies*, 13(1), 23–28. <https://doi.org/10.22437/biospecies.v13i1.8463>.
- Heriyanto, N.M., Priatna, D. & Samsudin, I. 2020. Strukturtegakan dan serapan karbon pada hutan sekunder kelompok hutan Muara Merang, Sumatera Selatan. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(2), 230-240.
- Hidayat, A. Z. 2012. *Keanekaragaman dan Pola Penyebaran Spasial Spesies Tumbuhan Asing Invasif Di Cagar Alam Kamojang*. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehitanaan IPB. Bogor.
- Hidayati, N., Reza, M., Juhaeti, T. & Mansur, M. 2011. Estimasi Serapan Karbondioksida (CO₂) Jenis-jenis Pohon Mitigasi Gas Rumah Kaca. *Jurnal Biologi Indonesia*. Pusat Penelitian Biologi LIPI.
- ICRAF. (2017). Wood Density Database. db.worldagroforestry.org. Diakses Pada tanggal 14 Januari 2024.
- Imiliyana, A., Muryono, M & Purnobasuki, H. 2012. *Estimasi Cadangan Karbon Pada Tegakan-tegakan Pohon *Rhizophora stylosa* Di Pantai Camplong Samplang Madura*. Skripsi. Surabaya: Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi sepuluh November.
- Indiyanto. 2008. *Ekologi Hutan*. Jakarta : Bumi Aksara. 2010.
- International Panel on Climate Change [IPCC]. 2013. *Climate Change 2013 the physical basis working group I contribution to the fifth assesment report of the IPCC*. Switzerland.
- Irfan, M., Widhanarto, G.K., & Dewantara, I. 2021. Estimasi Cadangan Karbon Dari Kegiatan Reklamasi Blok Tambang PT.Citra Mineral Investido, Tbk. Kecamatan Sandai Kabupaten Ketapang, Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol.9 (3): 354-356
- Ismaini, L., Lailati, M. Rustandi dan Sunandar, D. 2015. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1, (6). ISSN. 2407-8050
- Istomo, & Farida, N. E. (2017). Potensi Simpanan Karbon di Atas Permukaan Tanah Tegakan *Acacia nilotica* L.(Wild) ex.Del. di Taman Nasional Baluran, Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, Vol.7 No.2, 155-162. <https://doi.org/10.19081/jpsl.2017.7.2.155>

- Kauffman, J. B., dan D. C. Donato. 2012. *Protocols for the measurement, monitoring and reporting of structure, biomass and carbon stocks in mangrove forests*. CIFOR. Bogor.
- Koodkaew, I., Senaphan, C., Sengseang, N., & Suwanwong, S. 2018. Characterization of phytochemical profile and phytotoxic activity of *Mimosa pigra* L. *Agriculture and Natural Resources*, 52(2), 162–168.
- Lubis, S. H., Arifin, H. S., dan Samsuudin I. 2013. Analisis Cadangan Karbon Pohon Pada Lanskap Hutan Kota Di Dki Jakarta. *Jurnal Penelitian Sosial Ekonomi Kehutanan*. Bogor
- Manuri, S., Putra C.A.S. dan Saputra, A. D. 2011. *Teknik pendugaan cadangan karbon hutan*. Merang redd pilot project-german international cooperation (mrpp-giz). Palembang.
- Masripatin, N., Ginoga, K., Wibowo, A., Dharmawan, W. S., Siregar, C. A., Lugina, M.,. 2010. *Pedoman Pengukuran Karbon untuk mendukung Penerapan REDD+ di Indonesia*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010110>
- Matos, F.A., Edwards, D.P., S. Magnago, L.F., Heringer, G., Viana Neri, A., Buttschardt, T.K., Dudeque Zenni, R., Tavares de Menezes, L.F., Zamborlini Saiter, F., Reynaud Schaefer, C.E., Vieira Hissa Safar, N., Pacheco Da Silva, M., Simonelli, M., Martins, S.V., Brancalion, P.H., & A. Meira-Neto, J.A. 2022. Invasive alien acacias rapidly stock carbon, but threaten biodiversity recovery in young second-growth forests. *journal royal society publishing*. <https://doi.org/10.1098/rstb.2021.0072>
- Moris W.K., Hansen MH, Nelson MD., & McWilliams W. 2009. Relation of Invasive Ground cover Plant Presence to Evidence of *Disturbance in the Forest of the Upper Midwest of the United States*. Invasive and Forest Ecosystem. New York: CRC.
- Mustika, E. 2012. *Analisis Distribusi Spesies Invasif Kaliandra (Calliandra calothyrsus)*. Tesis Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Novriyanti, T. 2009. Pengukuran Diameter dan Luas Bidang Dasar Pohon. Universitas Jambi. Jambi.
- Pambudi G.P., 2011. *Pendugaan Biomassa Beberapa Kelas Umur Jenis Rhizophora apiculata Bl. Pada Areal PT. Bina Ovivipari Semesta Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Paembonan, SA. 2012. *Hutan Tanaman dan Serapan Karbon*. Masagena Press. Makassar. Hal. 121-124.
- Parinduri, L. & Parinduri, T. 2020. Konversi biomassa sebagai sumber energi terbarukan. *Journal of Electrical Technology*, 5(2), 88–92.

- Pambudi, P.A., dan Purwaka, T.H. 2019. Analisis Kebijakan Penyediaan Lahan bagi Pembangunan dengan Kewajiban penanggulangan Data Pencegahan Dinamika Tumbuhan Invasif di Indonesia. *Jurnal Enviro Scienteeae*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Hutan.
- Peraturan Pemerintah Indonesia Nomor 28 Tahun 2011 tentang Pengelolaan Kawasan Suaka Alam dan Kawasan Pelestarian Alam.
- Salim, 2006. *Dasar-Dasar Hukum Kehutanan* .Sinar Grafika. Jakarta.
- Sahira, M., Solfiyeni, and Syamsuardi. 2016. *Analisis Vegetasi Tumbuhan Asing Invasif di Hutan Raya Dr. Moh. Hatta, Padang, Sumatera Barat*. in: Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia Masyarakat Biodiversitas Indonesia 2 : 60-64. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m020112>
- Santori., Duryati, & T. Santoso. 2023. Potensi Biomassa Mantangan (*Merria peltata*) di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. *Jurnal Belantara*.
- Sedjarawan W, Akhbar, Ida Arianingsih. 2014. Biomassa dan karbonpohon di atas permukaan tanah di tepi jalan Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Sedoa Kecamatan Lore Utara Kabupaten Poso). *Warta Rimba*. 2(2):105_111.
- Setyawati, T. Narulita, S. Bahri, I. P. Raharjo, G. T. 2015. *A Guide Book to Invasive Plant Species in Indonesia*. Bogor. Research, Development and Innovation Agency. Ministry of Environment and Forestry.
- Solfiyeni, Fadhlán A, Aziz A, Syahputra G, Azzahra A, Mildawati M. 2024. Vegetation diversity and habitat suitability modeling of the invasive plant *Bellucia pentamera* in conservation forest of West Sumatra, Indonesia. *Jurnal biodiversitas*. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d250238>
- Solfiyeni, Hafizhah Rahmayani, dan Winda Gusmawarni. 2022. Vegetation Analysis of Sapling and Understorey Invaded By Invasive Alien Species (IAS) *Bellucia Pentamera* Naudin In Lembah Harau Sanctuary. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. <https://doi.org/10.31938/jsn.v13i3455>
- Solfiyeni, Syamsuardi, Chairul, dan Erizal Mukhtar. 2022. Impacts of invasive tree species *Bellucia pentamera* on plant diversity, microclimate and soil of secondary tropical forest in West Sumatra, Indonesia. *Jurnal Biodiversitas*. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230641j>
- Solfiyeni, Erizal Mukhtar, Syamsuardi, dan Chairul, Mukhtar. 2022. Distribution of invasive alien plant species, *Bellucia pentamera*, in forest conservation of oil palm plantation, West Sumatra, Indonesia. *Jurnal Biodiversitas*. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230744>

- Srivastava, S. A., Dvidedi, R. P. Shukla. 2014. Invasive Alien Species of Terrestrial Vegetation of North Eastern. *International Journal of Forestry Research*. 2014 : 1-9.
- Supriyadi, Ismail. 2014. *Potensi Biomasa dan Karbon Jenis Kaliandra Merah (Calliandra calothyrsus) Dan Peluangnya dalam Pengurangan Emisi Gas Karbon Dioksida*. Tesis Gajah Mada University, 2014). Diakses dari <http://repository.ugm.ac.id>
- Sutaryo, Dandun. 2009. *Perhitungan Biomassa: Sebuah pengantar untuk studi karbon dan perdagangan karbon*. Wetlands International Indonesia Programme Bogor.
- Suryandari P., Astiani D., & Dewantara I. 2019. Pendugaan Karbon Tersimpan Pada Tegakan Di Kawasan Arboretum Sylvania Universitas Tanjungpura. *Jurnal Hutan Lestari*. Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura Universitas Tanjungpura.
- Suwardi, A.B., E. Mukhtar., Syamsuardi. 2013. Komposisi Jenis Dan Cadangan Karbon Di Hutan Tropis Dataran Rendah, Ulu Gadut, Sumatera Barat. *Berita biologi* (12)2. Padang
- Suyanto, Rif'ah H., & Asyari M. 2021. Estimasi Cadangan Karbon Atas Permukaan Tanah Di Kawasan Hutan Lindung Liang Anggang Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylvania Scientiae*
- Tjitrosoedirdjo, S.S., Mawardi, I., Tjitrosoedirjo, S. 2016. *75 Important Invasive Plant Species in Indonesia*. SEAMEO BIOTROP. Bogor, Indonesia.
- TPIBLK Tim Perubahan Iklim Badan Litbang Kehutanan. 2010. *Cadangan Karbon Pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman Di Indonesia*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Perubahan Iklim Kebijakan. Kementerian Kehutanan Bogor.
- Undang-undang Republik Indonesia No.18 Tahun 2013 tentang Pencegahan dan Pemberantasan Perusak hutan.
- Wahyudi A., S.P. Harianto dan A. Darmawan. 2014. Keanekaragaman Jenis Pohon di Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu Tahura Wan Abdul Rachman. *Jurnal Sylvania Lestari* Vol. 2 No. 3. Unlam. Lampung.
- Widyasari, N.A.E, B.H. Saharjo, Solichin, Istomo, 2010. 2015 Pendugaan biomassa dan potensi karbon terikat di atas permukaan tanah hutan rawa gambut bekas terbakar di Sumatera selatan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 15 (1), pp. 41-49.
- Widyati, E. 2009. Kajian Fitoremediasi Sebagai Salah Satu Upaya Menurunkan Akumulasi Logam Akibat Air Asam Tambang pada Lahan Bekas Tambang Batu Bara. *Jurnal Tekno Hutan Tanaman*. Vol. 2, No. 2.

Wulandari, C., Harianto, S.P., & Novasari, D. 2021. Pendugaan Stok Karbon pada Pola Tanaman Agroforestri Sederhana dan Agroforestri Kompleks di KPH BatuTegi, Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Belantara*, 4(2), 113-126.

<https://doi.org/10.29303/jbl.v4i2>

Yansen & M. F. Hidayat. 2014. Pendugaan Biomassa Individu dan Analisis Citra Landsat Lahan Hutan Terpapar Spesies Liana Invasif (*Merria peltata*) di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. *Jurnal Belantara*, 2 (3).

