

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, D., & Rusdiana, O. (2019). *Potensi Simpanan Karbon pada Tegakan Revegetasi Lahan Reklamasi PT. Cibaliung Sumberdaya, Banten*. Bogor Agriculture University .
- Adinugroho, W. C., & Sidiyasa, K. (2006). Model pendugaan biomassa pohon mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di atas permukaan tanah. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 3(1), 103–117.
- Adman, B., Hendrarto, B., Sasongko, D. P., Kunci, K., Kecamatan, :, Kabupaten, S., & Kartanegara, K. (2012). *Pemanfaatan Jenis Pohon Lokal Cepat Tumbuh Untuk Pemulihan Lahan Pascatambang Batubara (Studi Kasus Di PT Singlurus Pratama, Kalimantan Timur)*. 10, 19–25.
<http://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan>
- Alongi, D. M. (2012). Carbon sequestration in mangrove forests. *Carbon Management*, 3(3), 313–322.
- Angelita, T. K., Rasyid, B., & Neswati, R. (2020). Perbaikan Kualitas Tanah Purna Tambang Nikel dengan Penggunaan Mikoriza dan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Ecosolum*, 9(1), 28–45.
- Anwar, A., Sudjatmiko, S., & Faiz Barchia, M. (2018). *Pergeseran Klasifikasi Iklim Oldeman Dan Schmidth-Fergusson Sebagai Dasar Pengelolaan Sumber Daya Alam Di Bengkulu*.
- Ardika, B. D. (2013). Uji efektivitas penambahan cocopeat terhadap pertumbuhan legum sebagai tanaman penutup di area reklamasi bekas tambang batubara. *Jurnal Biologi*, 1–15.
- Arham, Ramlan, & Thaha, A. R. (2019). Changes in Soil Physical Characteristics on Mine Land in The Village Bahomoahi Bungku District East Morowali District. *Agrotekbis*, 7(6), 704–711.
- Arsalan, A., Gravitiani, E., & Irianto, H. (2020). Biomassa di atas tanah dan penghitungan simpanan karbon Hutan Kalibiru Kabupaten Kulon Progo. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 6(1), 1–8.
- Arsyad, S. (2009). *Konservasi tanah dan air*. IPB Press.

- Asbur, Y., Purwaningrum, Y., Rambe, R. D. H., Kusbiantoro, D., Hendrawan, D., & Khairunnisyah, K. (2019). Studi jarak tanam dan naungan terhadap pertumbuhan dan potensi *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson sebagai tanaman penutup tanah. *Kultivasi*, *18*(3), 969–976.
- Asmaliyah, A., & Rostiwati, T. (2015). Pengaruh pengaturan jarak tanam terhadap perkembangan serangan hama dan penyakit pulai darat (*Alstonia angustiloba*). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, *12*(1), 41–50.
- Asrim. (2023). Genesa Endapan Nikel Laterit Di Kabaena Barat, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Akademika*, *20*(1), 6–10.
- Astuti, I. P., & Susandarini, R. (2019). Kajian Persebaran Dan Potensi Jati Pasir (*Guettarda speciosa* L.) Di Indonesia. *Berita Biologi*, *18*(1), 117–123.
- Bahfie, F., Manaf, A., Astuti, W., Nurjaman, F., & Herlina, U. (2021). Tinjauan Teknologi Proses Ekstraksi Bijih Nikel Laterit. *Jurnal Teknologi Mineral Dan Batubara*, *17*(3), 135–152. <https://doi.org/10.30556/jtmb.Vol17.No3.2021.1156>
- Beuch, S., Boelcke, B., & Belau, L. (2000). Effect of the Organic Residues of *Miscanthus giganteus* on the Soil Organic Matter Level of Arable Soils. *Jurnal Agronomy & Crop Science*, *183*, 111–119.
- BMKG. (2021). BULETIN GAS RUMAH KACA Vol-01 No-01. *Buletin GRK Sub Bidang Informasi Gas Rumah Kaca*, 1–8.
- BPTP Yogyakarta. (2001). Tatacara Pengambilan Contoh Tanah Untuk Uji Tanah. In *Departemen Pertanian Liptan BPTP Yogyakarta*.
- Bronick, C. J., & Lal, R. (2005). Soil structure and management: a review. *Geoderma*, *124*(1–2), 3–22.
- Brown, S. (1997). *Estimating biomass and biomass change of tropical forests: a primer* (Vol. 134). Food & Agriculture Org.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., & Mitchell, L. G. (2003). *Biologi Edisi Kelima Jilid II* (II). Erlangga.
- Clark III, A. (1979). Suggested procedures for measuring tree biomass and reporting free prediction equations. *Proc. For. Inventory Workshop, SAF-IUFRO. Ft. Collins, Colorado*, 615–628.
- Damanik, P. (2007). *Perubahan Kepadatan Tanah Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L.) Akibat Intensitas Lintasan Traktor Dan Dosis Bokashi*.

- Darmanti, S., Nuchayati, Y., Dwi Hastuti, E., & Syaifuddin, M. (2009). Produksi Biomassa Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin*) yang Ditanam pada Intensitas Cahaya yang Berbeda. *ANATOMI FISILOGI*, 17(1), 22–29.
- Darwo, & Bogidarmanti, R. (2016). Prospek budidaya bintangur (*Callophyllum soulatri*) untuk dikembangkan di lahan gambut. *Pros Semnas Masy Biodiv Indon*, 2(2), 267–270. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m020225>
- Daryono, H. (2009). Potensi, permasalahan dan kebijakan yang diperlukan dalam pengelolaan hutan dan lahan rawa gambut secara lestari. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 6(2).
- De Araujo, N. (2023). Estimation of Carbon Stock of on Industry Forest Plantation in Tanah Laut South Kalimantan. *Jurnal Hutan Tropis*, 11(2), 224–233.
- Departemen Kehutanan. (1997). Ensiklopedia Kehutanan Indonesia. In *Edisi I. Badan Tesis dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta*.
- Dharmasena, P. B. (1996). Grass Hedges For Controlling Soil Erosion In The Dry Zone. *Proc. of 52 Nd Annual Session of SLAAS Part, 1*, 88.
- Elevitch, C. (2006). Species profiles for Pacific Island agroforestry. *Permanent Agriculture Resources Series. Western Region Sustainable Agriculture Research and Education, Holualoa, Hawaii*.
- Elvidius, Budi, S., & Zulfitia, D. (2022). Pengaruh Kompos Biomassa Gulma Daun Lebar Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Keriting Pada Tanah Aluvial. *Perkebunan Dan Lahan Tropika*, 12(1), 33. <https://doi.org/10.26418/plt.v12i1.60022>
- Fanni, A., Satjapradja, O., & Setyaningsih, L. (2022). Potensi Kesesuaian Jenis Tanaman Pada Areal Lahan Pascatambang Timah (Studi Kasus Di Kecamatan Sungai Selan Kabupaten Bangka Tengah Provinsi Bangka Belitung). *Jurnal Nusa Sylva*, 22(1), 6–16.
- Fiantis, D. (2015). Buku Ajar Morfologi dan Klasifikasi Tanah. In *Universitas Andalas. Padang. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas*.
- Fontaine, S., Barot, S., Barré, P., Bdioui, N., Mary, B., & Rumpel, C. (2007). Stability of organic carbon in deep soil layers controlled by fresh carbon supply. *Nature*, 450(7167), 277–280. <https://doi.org/10.1038/nature06275>

- Frianto, D., Rinanda, R., Litkayasa Pada Balai, T., Teknologi, P., Tanaman, S., Kuok-Riau, H., Kehutanan, B. L., Pada Balai, P., & Litbang Kehutanan, B. (2014). *Karakteristik Pulp Kayu Terentang*.
- Fukuoka, M. (1978). *The One-straw Revolution: Japanese Shizen Noho Wara Ippon No Kakumei*. Rodale Press.
- Gernowo, R., Adi, K., & Arifin, Z. (2012). Studi Awal Dampak Perubahan Iklim Berbasis Analisis Variabilitas CO₂ Dan Curah Hujan (Studi Kasus; Semarang Jawa Tengah). *Jurnal Berkala Fisika*, 15(4), 101–104.
- Gibbs, H. K., Brown, S., Niles, J. O., & Foley, J. A. (2007). Monitoring and estimating tropical forest carbon stocks: Making REDD a reality. *Environmental Research Letters*, 2(4). <https://doi.org/10.1088/1748-9326/2/4/045023>
- Giffari, F. N. (2021). *Rencana Biaya Revegetasi Pada Reklamasi Tahap Operasi Produksi Di Lahan Bekas Pertambangan Pasir Silika (Studi Kasus : Pertambangan Pasir Silika, PT XYZ)* [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Hairiah, Kurniatun., Ekadinata, Andree., Sari, R. Ratna., & Rahayu, Subekti. (2011). *Pengukuran Cadangan Karbon : Dari Tingkat Lahan Ke Bentang Lahan* (2nd ed.). World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Hakim, R., Suyanto, & Asyari, M. (2021). Estimation of Carbon Reserves Above Ground Level in Liang Anggang Protected Forest Area of Banjarbaru City South Kalimantan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 04(5), 793–802.
- Hakim, S. S., Santosa, P. B., & Alimah, D. (2015). Perbandingan Sifat Fisis Seedball Aroseedling Dari Beberapa Formua Pembentuk Serta Ketebalan Seedball. *Galam*, 1(2), 31–36.
- Hamid, I., Priatna, S. J., & Hermawan, A. (2017). Karakteristik Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Lahan Bekas Tambang Timah. *Jurnal Penelitian Sains*, 19(1), 23–31.
- Haney, R. L., Franzluebbbers, A. J., Jin, V. L., Johnson, M.-V., Haney, E. B., White, M. J., & Harmel, R. D. (2012). Soil organic C: N vs. water-extractable organic C: N. *Open Journal of Soil Science*, 2(03), 269.
- Hardiatmi, J. M. S. (2008). Pemanfaatan jasad renik mikoriza untuk memacu pertumbuhan tanaman hutan. *INNOFARM: Jurnal Inovasi Pertanian*, 7(1).

- Hardjana, A. K. (2009). Potensi Biomassa Dan Karbon Pada Hutan Tanaman Acacia mangium Di HTI PT Surya Hutani Jaya, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 7(4), 237–249.
- Hardjowigeno, S. (2003). Ilmu Tanah Jakarta: Akademika Pressindo. In “*Ilmu Tanah Jakarta: Akademika Pressindo*,.”
- Hardjowigeno, S. (2012). Ilmu Tanah Jakarta: Akademika Pressindo. “*Ilmu Tanah Jakarta: Akademika Pressindo*,.”
- Herlina, N., & Prasetyorini, A. (2020). Pengaruh perubahan iklim pada musim tanam dan produktivitas jagung (*Zea mays L.*) di Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 118–128.
- Hermawan, R., Hikmat, A., & Kartono, A. P. (2012). Analisis faktor ekologi tumbuhan langka rotan Beula *Ceratolobus glaucescens* Blume di Cagar Alam Sukawayana Sukabumi Jawa Barat. *Media Konservasi*, 17(2).
- Hikmatyar, M. F., Ishak, T. M., Pamungkas, A. P., Mujahidah, S. S. A., & Rijaludin, A. F. (2015). Estimasi karbon tersimpan pada tegakan pohon di hutan pantai pulau kotok besar, bagian barat, kepulauan seribu. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 8(1), 40–45.
- Hirfan. (2016). Strategi Reklamasi Lahan Pasca Tambang. *PENA TEKNIK: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, 1(1), 101–108.
- Hoorman, J. J. (2009). Using cover crops to improve soil and water quality. *Lima, Ohio: Agriculture and Natural Resources, The Ohio State University Extension*.
- Hutasoit, H. P. A., Delvian, & Sri Hartini, K. (2015). *CADANGAN KARBON TERSIMPAN PADA TEGAKAN CEMARA LAUT (Casuarina equisetifolia L.)*.
- Huwaida, H. (2023). *Aplikasi Miko-SeedCookies pada Kaliandra Merah (Calliandra calothyrsus Meissn.) di Lahan Bekas Tambang Kapur [Skripsi]*. Institut Pertanian Bogor.
- Imiliyana, A., Muryono, M., & Purnobasuki, H. (2011). *Estimasi Stok Karbon Pada Tegakan POHON Rhizophora stylosa Di Pantai Camplong, Sampang-Madura [Institut Teknologi Sepuluh Nopember]*. <https://www.researchgate.net/publication/257957226>
- Intergovernmental Panel on Climate Change. (2007). Contribution of Working Group III to The Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. In (*No Title*). Cambridge University Press.

- IPCC. (2000). Land use, land use change and forestry. In *a special report of the IPCC*. Cambridge University Press.
- IPCC. (2006). *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. IGES.
- Irundu, D., Beddu, M. A., & Najmawati, N. (2020). Potensi Biomassa Dan Karbon Tersimpan Tegakan di Ruang Terbuka Hijau Kota Polewali, Sulawesi Barat. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 12(1), 49. <https://doi.org/10.24259/jhm.v12i1.9675>
- Istomo, I., & Aziz, A. (2021). Struktur Tegakan dan Sebaran Jenis Terentang (*Camposperma auriculata*) dan Mendarahan (*Knema laurina*) di Hutan Rawa Gambut. *Journal of Tropical Silviculture*, 12(1), 9–16.
- Jafar, N. (2022). Analisis Kualitas Tanah Pada Lahan Bekas Tambang Nikel di Kabupaten Luwu Timur Provinsi Sulawesi Selatan. *Journal Geosapta*, 8(2), 85–90.
- Jobbágy, E. G., & Jackson, R. B. (2000). The vertical distribution of soil organic carbon and its relation to climate and vegetation. *Ecological Applications*, 10(2), 423–436. [https://doi.org/10.1890/1051-0761\(2000\)010\[0423:TVDOSO\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1890/1051-0761(2000)010[0423:TVDOSO]2.0.CO;2)
- Junaedi, A. (2008). KONTRIBUSI HUTAN SEBAGAI ROSOT KARBONDIOKSIDA (Contribution of Forest as Carbondioxide Sink). *Info Hutan*, V(1), 1–7.
- Kalembiro, M., Rajamuddin, U. A., & Zaenuddin, R. (2018). Karakteristik fisik tanah pada berbagai kelerengan das poboya kota palu. *AGROTEKBIS: E-JURNAL ILMU PERTANIAN*, 6(6), 748–756.
- Kasianus, R., Astiani, D., & Iskandar, A. M. (2018). Estimasi kandungan karbon tegakan hutan di atas permukaan tanah pada berbagai kelas tutupan tajuk di hutan adat pengajit Kabupaten Bengkayang. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(4).
- Keman, S. (2007). Perubahan Iklim Global, Kesehatan Manusia Dan Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 3(2), 195–204.
- Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Perkebunan. (2020). *Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor: 80/Kpts/KB.020/12/2020 Tentang Pedoman Produksi, Sertifikasi, Peredaran Dan Pengawasan Benih Tanaman Penutup Tanah/Legum Cover Crop (LCC)*.

- Ketterings, Q. M., Coe, R., van Noordwijk, M., & 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.
- Kurniawan, D. (2018). *Kajian Nilai Kepadatan Tanah (Bulk Density) Dalam Alih Guna Lahan Dari Monokultur Tebu Menjadi Agroforestri Berbasis Sengon Di Kedungkandang Malang* [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Lamada, A. P., Tasirin, J. S., & Lasut, M. T. (2016). Distribusi Eboni (*Diospyros spp.*) Di Kawasan Pusat Penyelamatan Satwa Tasikoki. *Cocos*, 7(5).
- Lawing, Y. H. (2021). Reklamasi Lahan Pasca Tambang Batubara. *Magrobis Journal*, 21(2), 304–311.
- Listiyani, N. (2017). Dampak Pertambangan Terhadap Lingkungan Hidup Di Kalimantan Selatan Dan Implikasinya Bagi Hak-Hak Warga Negara. *Al'Adl*, Vol IX(1), 67–86.
- Lucky, H. (2019). *Uji Normalitas Data Kesehatan Menggunakan SPSS Edisi I*. Poltekkes Jogja Press.
- LW Santosa, & L Muta'ali. (2014). Panduan Kuliah Kerja Lapangan Pengenalan Bentuklahan. In *Bentang Alam Dan Bentang Budaya* (pp. 10–15). Badan Penerbit Fakultas Geografi .
- Mangopang, A. D. (2016). Morfologi *Trema orientalis* (L.) Blume dan manfaatnya sebagai tanaman pionir restorasi tambang nikel. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 2(1).
- Manopang, A. D. (2016). Morfologi *Trema orientalis* (L.) Blume dan Manfaatnya Sebagai Tanaman Pionir Restorasi Tambang Nikel. *Prosiding Seminar Nasional from Basic Science to Comprehensive Education*, 121–126.
- Manuri, S., Putra, C. A. S., & Saputra, A. D. (2011). *Tehnik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan*. Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation. www.merang-redd.org
- Mardawilis, E. R. (2016). Pengaruh Curah Hujan terhadap Produksi Tanaman Pangan Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 281–289.
- Marispatin, N., Ginoga, K., Pari, G., Dharmawan, W. S., Siregar, C. A., Wibowo, A., Puspasari, D., Utomo, A. S., Sakuntaladewi, N., Lugina, M., Indartik,

- Wulandari, W., Darmawan, S., Heryansyah, I., Heriyanto, N. M., Siringoringo, H., Damayanti, R., Anggraeni, D., Krisnawati, H., ... Subekti, B. (2010). *Cadangan Karbon Pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan.
- Masruroh, B., Arifin, S., & Hidayanto, M. A. (2014). *Modul Mata Pelajaran Silvikultur Paket Modul III Penanaman Dan Pemeliharaan Tanaman Hutan*. Pusat Pendidikan Dan Pelatihan Kehutanan.
- Mekuo, C. S., Ahmad, S. W., & Muhsin, M. (2018). Kandungan karbon serasah daun kuma (*Palaquium luzoniense*) di kawasan hutan lindung Nanga-Nanga Papalia Sulawesi Tenggara. *Biowallaceae*, 5, 796–802.
- Mirbach, M. Von. (2000). *Carbon Budget Accounting at the Forest Management Unit Level: an Overview of Issues and Methods*. Canada's Model Forest Program, Natural Resources Canada, Canadian Forest Service.
- Muharram, A. N., Ramadani, F., & Putra, B. G. (2020). Optimalisasi Data Digital Terrain Model Untuk Pembuatan 3d Fisiografis Dan Geomorfologi Geopark Silokek. *JURNAL SWARNABHUMI: Jurnal Geografi Dan Pembelajaran Geografi*, 5(1), 20–27.
- Mukhlis, S., & Hamidah, H. (2011). *Kimia Tanah : Teori dan Aplikasi*. Universitas Sumatera Utara Press.
- Munir, M. (2017). *Estimasi Biomassa, Stok Karbon, Dan Sekuestrasi Karbon Dari Berbagai Tipe Habitat Terrestrial Di Gresik, Jawa Timur Secara Non-Destructive Dengan Persamaan Allometrik [Tugas Akhir]*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Naharuddin, N., Sari, I., Harijanto, H., & Wahid, A. (2020). Sifat fisik tanah pada lahan agroforestri dan hutan lahan kering sekunder di sub DAS Wuno, DAS Palu. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 8(2), 189–200.
- Narendra, B. H., & Pratiwi. (2014). Pertumbuhan Cover Crops Pada Lahan Overburden Bekas Tambang Timah Di Pulau Bangka. *Forest Rehabilitation Journal*, 2(1), 15–24.
- Notohadiprawiro, T. (1998). Tanah dan lingkungan. *Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan*. Jakarta, 237.

- Nuranisa, S., Sudiana, E., & Yani, E. (2020). Hubungan Umur dengan Stok Karbon Pohon Duku (*Lansium parasiticum*) Di Desa Kalikajar Kecamatan Kaligondang Kabupaten Purbalingga. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(1), 146–151.
- Nurnasari, E. (2010). Pengaruh kondisi ketinggian tempat terhadap produksi dan mutu tembakau Temanggung. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 2(2), 45–59.
- Nuryadi, Astuti, T. D., Utami, E. S., & Budiantara, M. (2017). *Dasar Dasar Statistik Penelitian*. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. www.sibuku.com
- Nusantara, A. D., Bertham, R. Y. H., & Mansur, I. (2012). *Bekerja Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula*. SEAMEO BIOTROP Southeast Asian Regional Centre for Tropical Biology. www.biotrop.org
- Nusantara, A. Da, Bertham, Y. H., & Mansur, I. (2012). Bekerja dengan fungi mikoriza arbuskula. *Southeast Asian Regional Centre for Tropical Biology*.
- Nyland, R. D. (2016). *Silviculture: concepts and applications*. Waveland Press.
- Oktorina, S. (2017). Kebijakan Reklamasi Dan Revegetasi Lahan Bekas Tambang (Studi Kasus Tambang Batubara Indonesia). *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), 16–20. www.al-ard.uinsby.ac.id
- Pacala, S., & Socolow, R. (2004). Stabilization wedges: solving the climate problem for the next 50 years with current technologies. *Science*, 305(5686), 968–972.
- Patiung, O., Sinukaban, N., Darma Tarigan, S., & Darusman, D. (2011). Pengaruh Umur Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara Terhadap Fungsi Hidrologis. *Jurnal Hidrolitan*, 2(2), 60–73.
- Prasetyo, B. H. (2009). Tanah merah dari berbagai bahan induk di Indonesia: prospek dan strategi pengelolaannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 3 (1): 47, 60.
- Purba, T., Ningsih, H., Purwaningsih, P., Junaedi, A. S., Gunawan, B., Junairiah, J., Firgiyanto, R., & Arsi. (2021). *Tanah dan Nutrisi Tanaman* (A. Karim, Ed.; 1st ed.). Yayasan Kita Menulis.
- Purwanto, I. (2007). *Mengenal Lebih Dekat Leguminosae*. Penerbit Kanisius.
- Putri, N. J., Franto, F., & Oktarianty, H. (2022). Perencanaan Biaya Reklamasi Pada Lahan Bekas Penambangan Batubara Di Site MTBU PT Bukit Asam Tbk Kabupaten Muara Enim. *MINERAL*, 7(1), 15–21.
- Rachman, O., & Balfas, J. (1985). Sifat Pemesinan 34 Jenis Kayu Dari Maluku & Sulawesi Tengah. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 2(3), 27–36.

- Rahardani, A. M. (2019). *Estimasi Serapan Karbon Pada Vegetasi Mangrove Di Hutan Mangrove Nguling Kabupaten Pasuruan Dan Di Hutan Mangrove Tongas Kabupaten Probolinggo Provinsi Jawa Timur* [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Rismunandar. (1989). *Mendayagunakan Tanaman Rumput* (2nd ed.). Sinar Baru.
- Rochmayanto, Y., Wibowo, A., Lugina, M., Butarbutar, T., Mulyadin, R. M., & Wicaksono, D. (2014). Cadangan karbon pada berbagai tipe hutan dan jenis tanaman di Indonesia. *Yogyakarta: PT. Kanisius*.
- Rusdiana, O., & Lubis, R. S. (2012). Pendugaan korelasi antara karakteristik tanah terhadap cadangan karbon (carbon stock) pada hutan sekunder. *Journal of Tropical Silviculture*, 3(1).
- Safitri, U. Y. (2018). *Pengaruh Cover Crop Dalam Memperbaiki Kesuburan Fisik Tanah Dan Kandungan Unsur Hara Nitrogen Tanah Inceptisol Di Jatikerto, Malang* [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Salawangi, A. C., Lengkong, J., & Kaunang, D. (2020). Study Of Sandy Loam And Clay Loam Soil Porosities On Planted Maize With Compost Application. *Cocos*, 5(5).
- Saleilei, A. A., Salampak, Yulianti, N., Adji, F. F., Damanik, Z., & Giyanto. (2022). Studi Kandungan C Organik, Kadar Abu, Dan Bobot Isi Gambut Pedalaman Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Tumbang Nusa, Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 59–66.
- Sari, F., Anwar, G., & Suharto, edi. (2022). Potensi Biomassa Dan Simpanan Karbon Pada Agroforestri Kayu Bawang (*Azadirachta excelsa* Jacobs) Dan Kelapa Sawit (*elaeis guineensis* Jacq). *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 2(3), 52–62.
- Sari, R. J. P. (2011). *Karakteristik Balok Laminasi Dari Kayu Sengon (Paraseriantes falcataria (L.) Nielson), Manii (Maesopsis eminii Willd.), Dan Akasia (Acacia Mangium engl.)* [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Setyowati, R. D. N., Amala, N., & Aini, N. N. U. (2017). Studi Pemilihan Tanaman Revegetasi Untuk Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang. *Al-Ard : Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), 14–20.

- Siringoringo, H. H. (2013). Potential of Soil Organic Carbon Sequestration on Establishment of *Acacia mangium* Willd Plantation. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 10(2), 193–213.
- Sofyan, R. H., Dwi Wahjunie, E., & Hidayat, Y. (2017). Physical Characterization and Soil Moisture at Different Reclamation's Age of Mined Land. *Buletin Tanah Dan Lahan*, 1(1), 72–78.
- Stevanus, C. T., Ardika, R., & Saputra, J. (2018). Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Cover Crop Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Karet. *Jurnal Penelitian Karet*, 35(2), 139–148. <https://doi.org/10.22302/ppk.jpk.v35i2.357>
- Subba Rao, N. S., & Dommergues, Y. R. (1998). Microbial Interactions in Agriculture and Forestry. In (*No Title*). Science Publishers, Inc.
- Sudrajat, D. J. (2015). *Keragaman Populasi, Uji Provenansi dan Adaptasi Jabon (Neolamarckia cadamba (Roxb.) Bosser)*. [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor.
- Sugirahayu, L., & Rusdiana, O. (2011). *The Comparison of Carbon Stocks on Some Land Cover at Paser, East Kalimantan Based on Its Soil Physical and Soil Chemical*. 02(3), 149–155.
- Sunarno, Rahadian, R., Suedy, S. W. A., Pradika, B., Adistya, B., Wahyudi, F. E., Rahman, A. Z., Paramasatya, S., & Widiartanto. (2020). Potensi Dan Nilai Ekonomi Cadangan Karbbon Pada Area Hijau Yang Dikelola Oleh PT. Pertamina (Persero) Fuel Terminal Boyolali. *Media Bina Ilmiah*, 15(3), 4201–4216. <http://ejurnal.binawakya.or.id/index.php/MBI>
- Superales, J. B. (2016). Carbon Dioxide Capture and Storage Potential of Mahogany (*Swietenia macrophylla*) Saplings. *International Journal of Environmental Science and Development*, 7(8), 611–614. <https://doi.org/10.18178/ijesd.2016.7.8.849>
- Supriadi, B., & Adiansyah, J. S. (2017). *Carbon stock estimation at mining reclamation area: Case study Pt Newmont Nusa Tenggara*.
- Supriati, L., & Nipisa, J. (2011). Efek perlakuan jarak tanam terhadap perkembangan penyakit *Helminthosporium maydis* dan *Curvularia* sp. pada *Zea mays* saccharata Sturt di tanah gambut pedalaman. *Jurnal Ilmiah Agripeat*.

- Susanti, E. (2022). *Estimasi Biomassa Dan Karbon Tersimpan Pada Pohon Di Kawasan Hutan Lindung Pantai Kuala Baru, Aceh Singkil* [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Sutaryo, D. (2009). *PENGHITUNGAN BIOMASSA : Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon Dan Perdagangan Karbon*. Wetlands International Indonesia Programme.
- Suwarno, & Idris, K. (2007). Potensi Dan Kemungkinan Penggunaan Guano Secara Langsung Sebagai Pupuk Di Indonesia. *Jurnal Tanah Dan Lingkungan*, 9(1), 37–43.
- Syaufina, L., & Ikhsan, M. (2013). Estimasi simpanan karbon di atas permukaan lahan reklamasi pasca tambang UBPE Pongkor, Jawa Barat. *Jurnal Silviculture Tropika*, 4(2), 100–107.
- Syofiani, R., & Oktabrina, G. (2018). Aplikasi pupuk guano dalam meningkatkan unsur hara N, P, K, dan pertumbuhan tanaman kedelai pada media tanam tailing tambang emas. *Prosiding Semnastan*, 98–103.
- Terpujiana, Y. (2022). *Estimasi Biomassa, Simpanan Karbon dan Serapan CO2 pada Berbagai Kelas Umur Tegakan Jati di RPH Wungu, KPH Madiun* [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Thaiutsa, B., & Granger, O. (1979). Climate and the decomposition rate of tropical forest litter. *Unasylva*, 126, 28–38.
- Thamrin, H. (2017). Evaluasi Keberhasilan Penanaman Tanaman Sengon (*Paraserianthes Falcataria* (L) Ic Nielsen) dan Trembesi (*Samanea Saman* (Jacq.) Merr) pada Lahan Bekas Tambang. *Jurnal Agriment*, 2(1), 56–59.
- Thamrin, H. (2019). Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Tanaman Campuran Berumur 3 Tahun pada Daerah Datar dan Lereng di Lahan Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Agriment*, 4(02), 119–124.
- Tjhiaw, G., & Djohan, T. S. (2009). Suksesi Vegetasi Alami Di Bekas Tambang Timah Pulau Bangka. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 16(1), 23–41.
- Treshow, M. (1970). Environment and plant response. *Environment and Plant Response*.
- Tuah, N., Sulaeman, R., & Yoza, D. (2017). Penghitungan Biomassa Dan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Di Hutan Larangan Adat Rumbio Kabupaten Kampar. *JOM Faperta UR*, 4(1), 1–10.

- Umroni, A., Rianawati, H., & Siswadi, S. (2015). Analisis Kesenjangan dan Perbandingan Kayu Papi (*Exocarpus Latifolia* R. Br) dengan Cendana (*Santalum Album* Linn.) di Nusa Tenggara Timur, Indonesia. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 12(1), 29155.
- Usmadi, D., Hidayat, S., Yuzammi, Y., & Asikin, D. (2015). Potensi biomassa dan cadangan karbon kebun raya Balikpapan, Kalimantan Timur. *Buletin Kebun Raya*, 18(1), 1–14.
- Violet, V. (2018). Identifikasi Pemanfaatan Tradisional dan Penapisan Senyawa Fitokimia Ekstrak Daun Bintangur (*Callophyllum soulatri* burm f.). *EnviroScienteeae*, 14(1), 70–76.
- Wardoyo, S. S. (2007). Revegetasi sebagai alternatif memperbaiki sifat kimia tanah pada lahan bekas tambang batubara. *Prosiding HITI Revegetasi*, 568–580.
- Wicaksono, A. (2013). Potensi Degradasi Lahan Kawasan Karst di Das Oyo. *Prosiding Seminar Nasional Kebumian*, 2013.
- Winarni, W. W. (2002). Kesesuaian Jenis Untuk Rehabilitasi Kawasan Pantai Daerah Istimewa Yogyakarta. *Laporan Penelitian DPP. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta*.
- Windusari, Y., Susanto, R. H., Dahlan, Z., & Susetyo, W. (2011). Asosiasi jenis pada komunitas vegetasi suksesi di kawasan pengendapan tailing tanggul ganda di pertambangan PTFI Papua. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 242–251.
- Wirayuda, B. D., Yudono, A. R. A., Prasetya, J. D., Wicaksono, A. P., & Nugroho, N. E. (2024). Analisis Laju Erosi serta Pengelolaannya Pada Area Reklamasi Pasca Tambang Tahun Tanam 2020 pada Pertambangan Batubara. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI*, 5(1).
- Wistara, N. J., Dewi, M., & Purwitasari, H. (2010). Model persamaan massa karbon akar pohon dan root-shoot ratio massa karbon. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 16(3), 113–117.
- Wowor, A. (2013). Pemanfaatan aplikasi GIS untuk pemetaan potensi pertanian di Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Teknik Informatika*, 2(1).
- Yanti, D. F., Mansur, I., & Rusdiana, O. (2021). *Performa Sereh Wangi (Cymbopogon nardus L) Dalam Memperbaiki Fisik Tanah dan Konservasi Tanah Pada Lahan Pasca Tambang Batubara* [Tesis]. IPB University .

- Yanto, R., Yahya, S., & Lontoh, A. P. (2019). Pengendalian laju pertumbuhan pucuk tanaman penutup tanah *Mucuna bracteata* DC dengan paclobutrazol. *Jurnal Agri Peat*, 20(1), 1–9.
- Yassir, I., & Budi, S. W. (2007). Potensi dan status cendawan mikoriza arbuskula (CMA) pada lahan kritis di Samboja, Kalimantan Timur. *Info Hutan*, 4(2), 139–151.
- Yuliasmara, F., Wibawa, A., & Prawoto, D. A. A. (2009). Karbon Tersimpan pada Berbagai Umur dan Sistem Pertanaman Kakao: Pendekatan Allometrik. *Pelita Perkebunan*, 25(2), 86–100.
- Zahro Lailatuz. (2023). *Identifikasi Diospyros sp.(Ebenaceae) Asal Sumatra Koleksi Kebun Raya Bogor Berdasarkan Karakter Morfologi dan Molekuler* [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang.
- Zulkarnaen, R. N. (2020). Struktur Vegetasi Dan Simpanan Karbon Hutan Rakyat Desa Sambak, Magelang, Jawa Tengah. *Buletin Kebun Raya*10, 23(2), 104–113. <https://doi.org/10.14203/bkr.v23i2.262>