

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, U. H., Sufardi, S., Syafruddin, S., & Arabia, T. (2022). Soil organic carbon of grassland and bush forest on dryland in Aceh Besar District, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(5).
- Afafi, S. N., Supartha, K. I., Fatmawati, H., Eka, N. H., Sari, J. D. R., Al-Husna, F. Y., ... & Mulyana, B. Simpanan Karbon Tegakan Jati Mega di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus Wanagama, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Galam*. Vol. 2(2).
- Agus F, Hairiah K, & Mulyani A. (2011). *Pengukuran Cadangan Karbon Tanah Gambut. Petunjuk Praktis*. World Agroforestry Centre-ICRAF, SEA Regional Office dan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). Bogor: Indonesia.
- Aldiano, R. R., & Wijaya, N. I. (2022). Estimasi Karbon Organik Sedimen di Ekosistem Mangrove Gunung Anyar, Surabaya. *Jurnal Riset Kelautan Tropis (Journal of Tropical Marine Research) (J-Tropimar)*, 4(2), 111-123.
- Aldrian, E., Karmini, M., & Budiman, B. (2011). *Adaptasi Dan Mitigasi Perubahan Iklim di Indonesia*. Pusat Perubahan Iklim Dan Kualitas Udara, Kedepatian Bidang Klimatologi, Badan Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika.
- Aminuddin, S. (2008). Kajian Potensi Cadangan Karbon Pada Pengusahaan Hutan Rakyat: (Studi Kasus Hutan Rakyat Desa Dengok, Kecamatan Playen, Kabupaten Gunung Kidul). *Thesis*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anggiriani, S., & Sutiawan, J. (2023). Suatu Tinjauan Kecocokan Kayu Jati (*Tectona Grandis Linn F*) Cepat Tumbuh Untuk Bahan Baku Furniture. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 9(1), 69-78.
- Arianasari, V., Safe'i, R., Darmawan, A., & Kaskoyo, H. (2021). Simpanan Karbon Sebagai Salah Satu Indikator Kesehatan Hutan Pada Hutan Rakyat (Studi Kasus di Hutan Rakyat Kelurahan Pinang Jaya, Kecamatan Kemiling, Kota Bandar Lampung, Provinsi Lampung). *Jurnal Belantara*, 4(2), 164–175.
- Aryandi, A. (2015). Estimasi Stok Karbon Menggunakan Citra Alos Avnir-2 Di Hutan Wanagama Kabupaten Gunung Kidul. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(5)

- Australian Greenhouse Office. (1999). *National Carbon Accounting System, Methods for Estimating Woody Biomass*. Australia: Commonwealth of Australia.
- Bachtiar, A. A. (2024). Pengaruh Biogeofisik Terhadap Simpanan Karbon Kawasan Hutan Produksi dan Lindung di RPH Sambiroto, BKPH Kediri, KPH Kediri, Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Timur. Skripsi (tidak dipublikasikan). Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Buku Kimia Tanah, Tanaman, Air & Pupuk. Badan Pengembangan dan Penelitian Pertanian*. Bogor: Departemen Pertanian.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk Kementerian Pertanian. (2023). *Petunjuk Teknik Edisi 3: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Kementerian Pertanian RI.
- Bappenas. Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. (2010). Strategi nasional REDD+. Jakarta (ID). Bappenas-Kemehut-UN-REDD Programme Indonesia.
- BMKG. (2022). *Iklim: Dari Fenomena Global Hingga Dampak Lokal (Rantai Keterhubungan Yang Menyuluh Dalam Kehidupan Bumi-Manusia)*. Klima.
- BPKH Balai Pemantapan Kawasan Hutan Wilayah XI Jawa-Madura. (2007). *Potret Hutan Provinsi DIY*. Yogyakarta (ID): Balai Pemantapan Kawasan Hutan Wilayah XI Jawa-Madura.
- Brown, S. (1997). *Estimating biomass and biomass change of tropical forests: a primer* (Vol. 134). Food & Agriculture Org.
- Chanan, M. (2012). Pendugaan Cadangan Karbon (C) Tersimpan di atas Permukaan Tanah pada Vegetasi Hutan Tanaman Jati (*Tectona grandis Linn. F*) (Di RPH Sengguruh BKPH Sengguruh KPH Malang Perum Perhutani II Jawa Timur). *Jurnal GAMB*, 7 (2) : 61-73
- Chen, Y., Li, Y., Zhou, G., Liu, Y., Cao, T., Wang, G., ... & Ren, W. (2025). Soil organic carbon content and stability of different cropping patterns depends on the distribution and stability of aggregates in the hilly area of central Sichuan basin. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 390, 109714.
- Dahal, N., & Bajracharya, R. M. (2013). Prospects of Soil Organic Carbon Sequestration: Implications for Nepal's Mountain Agriculture. *Journal of Forest and Livelihood*, 9(1), 45–56.

- de Araujo, N. (2023). Pendugaan Cadangan Karbon Pada Hutan Tanaman Industri Di Kabupaten Tanah Laut Pt. Inhutani III Kalimantan Selatan. *Jurnal Hutan Tropis*, 11(2), 224-233.
- Delsiyanti, D., Widjajanto, D., & Rajamuddin, U. A. (2016). Sifat fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 4(3), 227-234.
- Desa Pacarejo. (2018). Tata Ruang Desa Pacarejo Kecamatan Semanu Kabupaten Gunungkidul DIY.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY. (2022). *Buku Statistik Kehutanan*. Yogyakarta: Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY.
- Drupadi, T. A., Ariyanto, D. P., & Sudadi, S. (2021). Pendugaan kadar biomassa dan karbon tersimpan pada berbagai kemiringan dan tutupan lahan di KHDTK Gunung Bromo UNS. *Agrikultura*, 32(2), 112-119.
- Efendi, A. R. A. (2021). Inventarisasi Dan Penilaian Ulang Serapan Emisi CO₂ Oleh Ruang Terbuka Hijau di Kota Surabaya, Jawa Timur. *Skripsi*. Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumihan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Energy Institute. (2024). *Statistical Review of World Energy: 73rd Edition*.
- FAO. (2010). *Working with Countries to Tackle Climate Change Through Sustainable Forest Management-Managing Forest for Climate Change*. FAO.
- Farhaby, A. M., Aprilita, D., Henri, H., Supratman, O., & Adi, W. (2024). Estimation of Biomass and Below Ground Carbon in the Lepar Island Mangrove Ecosystem, South Bangka Regency. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, 12(1), 304-311.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., & Hidayat, F. (2019). C-organik tanah di perkebunan kelapa sawit Sumatera Utara: status dan hubungan dengan beberapa sifat kimia tanah. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 43(2), 157-165.
- Feldpausch, T. R., Lloyd, J., Lewis, S. L., & Phillips, O. L. (2012). *Tree height integrated into pan-tropical forest biomass estimates*, Biogeosciences. Copernicus Publications on behalf of the European Geosciences Union
- Forest Digest. (2020). *Lembar Fakta FOLU Net Sink 2030*. Madani.

- Freese, F. (1962). *Elementary Forest Sampling*. Washington DC: US Department of Agriculture.
- Gessesse, T. A., & Khamzina, A. (2018). How reliable is the Walkley-Black method for analyzing carbon-poor, semi-arid soils in Ethiopia? *Journal of Arid Environments*, 153, 98-101.
- Ghozali, I. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Georgiou, K., Jackson, R. B., Vindušková, O., Abramoff, R. Z., Ahlström, A., Feng, W., ... & Torn, M. S. (2022). Global stocks and capacity of mineral-associated soil organic carbon. *Nature Communications*, 13(1), 3797.
- Groenendyk DG, Ferré TPA, Thorp KR, & Rice AK (2015) Hydrologic-Process-Based Soil Texture Classifications for Improved Visualization of Landscape Function. *PLoS ONE* 10(6): e0131299.
- Gunadi, G., Juniarti, J., & Gusnidar, G. (2020). Hubungan stok karbon tanah dan suhu permukaan pada beberapa penggunaan lahan di Nagari Padang Laweh Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Solum*, 17(1), 1-11.
- Hakim, F., Putro, H. R., & Kartodihardjo, H. (2011). Kelayakan Hutan Rakyat Dalam Skema Perdagangan Karbon: Kawasan Hutan Rakyat Kampung Calobak, Desa Tamansari, Kecamatan Tamansari, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. *Media Konservasi*, 16(1).
- Hanafiah, K. A. (2010). *Rancangan Percobaan dan Teori & Aplikasi*. Jakarta: Rajawali Press.
- Handayani, A. (2009). Analisis Potensi Sungai Bawah Tanah di Gua Seropan dan Gua Semuluh untuk Pendataan Sumber Daya Air Kawasan Karst di Kecamatan Semanu Kabupaten Gunung Kidul Propinsi Daerah Istimewa Jogjakarta Tahun 2007. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret.
- Hardjanto. (2017). *Pengelolaan Hutan Rakyat*. Bogor: PT Penerbit IPB Press.
- Harini, R., Ariani, R. D., Ayu, G. F., & Zayyin, M. (2024). Valuasi Ekonomi Kawasan Hutan di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 8(1), 85-98.
- Harsono, I., Wonar, K., Desviona, N., Utama, R. C., Masruroh, M., Damayanti, I. D., ... & Matsaany, B. (2024). *Buku Ajar Metode Statistika 1*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Harsoyo, B. (2017). *"Hujan" Rejeki Dari Budidaya Jati*. Yogyakarta: Shira Media.

- Haryono, E., Barianto, D. H., & Cahyadi, A. (2017). Petunjuk Kegiatan Lapangan Hidrogeologi Kawasan Karst Gunungsewu. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 1-33.
- Husain, F., & Korbaffo, Y. F. P. (2024). Upaya Pemerintah Indonesia Dalam Pelestarian Lahan Basah Melalui Program FOLU Net Sink 2030. *Environmental Pollution Journal*, 4(1), 949-957.
- Ikhwan, M., Sadjati E., & Insusanty, E. (2017). Pendugaan Potensi Tegakan Ekaliptus (*Eucalyptus Pellita F. Meull*) Menggunakan Metode Tree Sampling Dan Circular Plot. Wahana Forestra: *Jurnal Kehutanan*. 12(2):130-137.
- Ingram, J. S. I., & Fernandes, E. C. M. (2001). Managing carbon sequestration in soils: concepts and terminology. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 87(1), 111-117.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2019). *Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. Switzerland: IPCC.
- IPCC. (2003). *Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry*. Japan: IGES.
- Iqbal, F. M., & Ruhaeni, N. (2022). Pengaturan Emisi Gas Rumah Kaca Berdasarkan Protokol Kyoto Dan Implementasinya di Indonesia. *Dinamika Global: Jurnal Ilmu Hubungan Internasional*, 7(02), 225-246.
- IRID. (2022). *Mengenali Perubahan Iklim*. Jakarta: Indonesia Research Institute for Decarbonization.
- ISO 11272. (2017). *Second Edition; Soil quality—Determination of dry bulk density*. Switzerland: International Standard.
- Jannah, I. A., Woesono, H. B., & Suhartati, T. (2022). Pendugaan Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Pada Tegakan Jati (*Tectona Grandis*) Di KPH Yogyakarta BDH Paliyan RPH Menggoro. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 8(1), 125-129.
- Jeka, F., Risnita, R., Jailani, M. S., & Asrulla, A. (2023). Kajian Literatur Dalam Menyusun Referensi Kunci, State of The Art, Dan Keterbaruan Penelitian (Novelty). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 26466–26474.

- Jogja Dataku. (2025). Data Vertikal Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. Diakses pada 12 Juli 2025 dari https://bapperida.jogjaprov.go.id/dataku/data_dasar/index/710-iklim
- Kangas, A., & Maltamo, M. (2006). *Forest Inventory: Methodology and Applications*. Series: Managing Forest Ecosystems Vol. 10. Dordrecht.
- Keerthika, A., & Chavan, S. B. (2022). Oxygen production potential of trees in India. *Curr. Sci*, 122(850), 850-853.
- Komala, H. S., & Aryani, M. I. (2022). *Perubahan Iklim Australia Pada Pemerintahan Perdana*. 5(2), 316–332.
- 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 Kementerian Kehutanan dan Lingkungan Hidup
- Li, B., Gao, G., Niklas, K. J., Luo, Y., Xu, M., Liu, G., & Fu, B. (2024). Biomass Carbon Stock and Allocation Of Planted And Natural Forests In The Loess Plateau Of China. *Agricultural And Forest Meteorology*, 355, 110154.
- Loria, N., Lal, R., & Chandra, R. (2024). Handheld In Situ Methods for Soil Organic Carbon Assessment. *Sustainability*, 16(13), 5592.
- Lubis, A. I. M., Prasetyo, Y., & Sasmito, B. (2020). Pemodelan Dan Pemetaan Biomassa Atas Permukaan (Aboveground Biomass) Tanaman Karet (*Hevea Brasiliensis*) Dengan L-Band Berdasarkan Pengamatan Alos Palsar-2 (Studi Kasus: Afdeling Setro, Kab. Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 9(2), 122-131.
- Lukmandaru, G., Prasetyo, V. E., Sulisty, J., Marsoem, S. N. (2010). Sifat Pertumbuhan Kayu Jati dari Hutan Rakyat Gunungkidul. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 10(2).
- Machali, I. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif (Panduan Praktis Merencanakan, Melaksanakan, Dan Analisis Dalam Penelitian Kuantitatif)*. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Manalu, S. (2024). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produksi Pertanian di Indonesia. *Literacy Notes*, 2(1).
- Meiviana, A. (2004). *Bumi Makin Panas: Ancaman Perubahan Iklim Di Indonesia*. Kementerian Lingkungan Hidup, Republik Indonesia.

- Mirna, R. D., 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.
- Mulyana, D., & Asmarahman, C. (2010). *7 Jenis Kayu Penghasil Rupiah*. Agromedia.
- Murphy, A. C. A. (2024). Karakteristik Tanah Dengan Penggunaan Lahan Dan Kemiringan Lereng Yang Berbeda Pada Formasi Geologi Nglanggeran Di Desa Selopamioro, Bantul. *Skripsi* (tidak dipublikasikan). Universitas Gadjah Mada.
- Mugasha, W. A., Mauya, E. W., Njana, A. M., Karlsson, K., Malimbwi, R. E., & Ernest, S. (2019). Height-Diameter Allometry for Tree Species in Tanzania Mainland. *International Journal of Forestry Research*, 2019(1), 4832849.
- Nainawa, R. S., Rusdiana, O., & Mindawati, N. (2023). Potensi Karbon Tanah pada Hutan Tanaman Tegakan Campuran *Schima wallichii* dan *Acacia mangium*. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 20(2), 115-129.
- Nasruddin, Nugroho, A. R., Nurlina. (2020). *Buku Ajar Geomorfologi (Konsep dan Implementasi)*. Banjarmasin: Universitas Lambung Mangkurat.
- Nugraha, B. (2022). *Pengembangan uji statistik: Implementasi metode regresi linier berganda dengan pertimbangan uji asumsi klasik*. Pradina Pustaka.
- Nugroho, A. R., & Nasruddin. (2020). *Buku Ajar Geografi Tanah (Konsep dan Implementasi)*. Banjarmasin: Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat.
- Oktalina, S. N., Awang, S. A., Suryanto, P., & Hartono, S. (2015). Strategi Petani Hutan Rakyat Dan Kontribusinya Terhadap Penghidupan Di Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Kawistara*, 5(3).
- Olsson, M. T., Erlandsson, M., Lundin, L., Nilsson, T., Nilsson, Å., & Stendahl, J. (2009). Organic carbon stocks in Swedish Podzol soils in relation to soil hydrology and other site characteristics. *Silva Fennica*, 43(2), 209-222.
- Pambudi, H. (2011). Pengukuran Biomassa Dan Karbon Hutan Tanaman Jati (*Tectona Grandis, L.F*) di KPH Randublatung, Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah. *Skripsi* (Tidak dipublikasikan). Universitas Gadjah Mada

- Parimita, H., & Najjicha, F. U. (2023). Kebijakan Sustainable Forest Management Sebagai Bagian Indonesia's Folu Net Sink 2030. *Simbur Cahaya*, 30(1), 45-65.
- Parera, E., Purwanto, R. H., Permadi, D. B., & Sumardi, S. (2022). Land Cover Based on Geophysical Characteristics in the Mount Sirimau Protection Forest Group, Ambon City, Maluku Province. *JURNAL BUDIDAYA PERTANIAN*, 18(1), 1-12.
- Pebriandi, P., Yoza, D., Darlis, V. V., Sribudiani, E., Somadona, S., Oktorini, Y., ... & Syukri, Z. (2024). Pelatihan Pengukuran Diameter Pohon Untuk Menduga Kandungan Biomassa Karbon Hutan Alam Di Kecamatan Mandau Dan Kecamatan Pinggir, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 1(12), 3736-3742.
- Peran, S. B., Arifin, Y. F., Kissinger, Rudy G. S. (2021). *Ekologi Hutan dan Ekosistem Lahan Basah*. Banjarbaru: Universitas Lambung Mangkurat.
- Peraturan Presiden (Perpres) Nomor 98 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Nilai Ekonomi Karbon Untuk Pencapaian Target Kontribusi Yang Ditetapkan Secara Nasional Dan Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca Dalam Pembangunan Nasional
- Petersson, H., Holm, S., Ståhl, G., Alger, D., Fridman, J., Lehtonen, A., ... & Mäkipää, R. (2012). Individual tree biomass equations or biomass expansion factors for assessment of carbon stock changes in living biomass—A comparative study. *Forest Ecology and Management*, 270, 78-84.
- Pitol, M. N. S., & Mian, M. B. (2023). High carbon storage and oxygen (O₂) release potential of Mahogany (*Swietenia macrophylla*) woodlot plantation in Bangladesh. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 30(1), 103498.
- PT Lintang Jati Kencana. (2020). Laporan PT LJK. (Tidak dipublikasikan).
- Purba, T., Ningsih, H., Purwaningsih, Junaedi, S. A., Guanawan, B., Junairiah, Firgiyanto, R., & Arsi. (2021). *Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Malang: Yayasan Kita menulis.
- Purnawan, E.I., Jemi, R., Triadi, A., & Perkasa, P. (2020). Potensi Karbon dan Jasa Lingkungan: Studi Hutan Lindung Gunung Bondang Kabupaten Murung Raya, Kalimantan Tengah, Indonesia. *Jurnal Daun* 7 (2): 100-116.
- Purwanta, S., Sumantoro, P., Setyaningrum, H. D., & Saporinto, C. (2015). *Budi Daya & Bisnis Kayu Jati*. Penebar Swadaya Grup.

- Purwanto, R. H., & Kurniasari, D. A. (2009). Potensi kayu perkakas dan kayu bakar jenis jati (*Tectona grandis*) di hutan rakyat Desa Natah, Gunung Kidul. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 3(2), 85-94.
- Purwanto, R. H., Rohman, R., Maryudi, A., Yuwono, T., Permadi, D. B., & Sanjaya, M. (2012). Potensi biomassa dan simpanan karbon jenis-jenis tanaman berkayu di hutan rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(2), 128-141.
- Purwanto, R. H., & Silaban, M. (2011). Inventore Biomassa Dan Karbon Jenis Jati (*Tectona Grandis* L.F.) di Hutan Rakyat Desa Jatimulyo, Karanganyar. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 5(1), 4050.
- Putra, G. M., Utama, P. B., Suryatmojo, H., & Kusumandari, A. K. (2023). Potensi Jasa Lingkungan Penyerap Karbon Dan Penyedia Oksigen Hutan Lindung Mangunan, Yogyakarta. *Dampak*, 20(2), 49-54.
- 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.
- Qin, Y., Xin, Z., Wang, D., & Xiao, Y. (2017). Soil organic carbon storage and its influencing factors in the riparian woodlands of a Chinese karst area. *Catena*, 153, 21-29.
- Qomar, N. (1997). Studi Potensi Biogeofisik Untuk Pengembangan Wisata Alam di Kawasan HPH Dwima Group Kalimantan Tengah. *Skripsi* (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Rahadiarta, I. K. V. S., Putra, I. D. N. N., & Suteja, Y. (2019). Simpanan Karbon Pada Padang Lamun Di Kawasan Pantai Mengiat, Nusa Dua Bali. *Journal Of Marine and Aquatic Sciences*, 5(1), 1-10.
- Rahayu, W. I., Trigunawan, A., & Andarsyah, R. (2020). *Regresi linier untuk prediksi jumlah penjualan terhadap jumlah permintaan*. Kreatif.
- Ramasamy, Y., Galeano, E., & Win, T. T. (2021). *The Teak Genome*. Springer International Publishing.
- Ramawati. (2013). Inventarisasi Biomassa Dan Karbon Jati (*Tectona Grandis*) Di Hutan Rakyat Dan Peluangnya Dalam Perdagangan Karbon. *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Rani, I. H. A., & Nopa Arlianti, S. K. M. *Dasar-Dasar Statistika Dan Probabilitas Dalam Ilmu Sains*. Yogyakarta: Deepublish.

- Republik Indonesia. (2022). *Enhanced Nationally Determined Contribution*.
- Istomo, I., & 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.
- Ristiara, L., Hilmantoro, R., & Duryat. (2017). Estimasi Karbon Tersimpan Pada Hutan Rakyat Di Pekon Kelungu Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Sylva Lestari* Vol. 5 No.1, Januari 2017 (128-138).
- Rudiyanto, D. A. (2019). Analisis Stok Karbon dalam Sedimen pada Ekosistem Mangrove di Resort Bama, Kabupaten Situbondo Jawa Timur. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- 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).
- Rusdiana, O., Mulyana, D., & Wilujeng, C. U. (2013). Pendugaan potensi simpanan karbon tegakan campuran Akasia dan kayu putih di area reklamasi PT. Bukit Asam (Persero) Tbk. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 4(3), 183-189.
- Ruyani. (2023). *Tanah Longsor*. Jakarta Timur: PT Bumi Aksara.
- Sabar, A., & Pagilingan, G. (2019). Sistem Pengelolaan Hutan Rakyat Dan Pengaruhnya Terhadap Pendapatan Masyarakat. *Jurnal Food and Forest*, 1(1), 37-46.
- SAC Consulting. An introduction to soil carbon, agriculture & future payments.
- Salam, A. K. (2020). *Ilmu Tanah*. Bandar Lampung: Global Madani Press
- Sandi, D. K., Mulyanto, D., & Arbiwati, D. (2020). Kajian Erodibilitas Tanah Pada Beberapa Sub Group Tanah Di Kecamatan Semin. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil and Water Journal)*, 16(2), 79-84.
- Santhyami, Roziaty, E., & Suparti, S. (2022). Pengenalan Konsep Stok Karbon Pohon Sebagai Usaha Mitigasi Perubahan Iklim Kepada Guru IPA Dan Biologi Se Jawa Tengah. *Sasambo: Jurnal Abdimas (Journal of Community Service)*, 4(1), 144-154.
- Sari, T., & Rafdinal, R. L. (2017). Hubungan Kerapatan Tanah, Karbon Organik Tanah dan Cadangan Karbon Organik Tanah Di Kawasan Agroforestri Tembawang Nanga Pemubuh Sekadau Hulu Kalimantan Barat. *Protobiont*, 6(3).

- Sarwono, J. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Satraburut, T., Yuttitham, M., Vongvassana, S., Pattanakiat, S., Chankhao, A., & Prueksakorn, K. (2024). Rapid decline in soil organic carbon stocks following forest-to-maize field conversion within a watershed in Northern Thailand. *Environmental Challenges*, 17, 101042.
- Setiani, P. (2020). *Sains Perubahan Iklim*. Bumi Aksara.
- Simarmata, T., Setiawati, M. R., & Herdiyantoro, D. (2019). *Evaluasi Cepat Kesehatan Tanah Lahan Kering di Lapangan*. Bandung: Unpad Press.
- Simon, H. (2010). *Dinamika Hutan Rakyat di Indonesia*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Simon, H. (1996). *Metode Inventore Hutan*. Yogyakarta: Penerbit Aditya Media,
- Simon, H. (2007). *Metode Inventore Hutan*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Singh, S., Singh P., Selvasembian, R., Srivastava, K. K. (2021). *Global Climate Change*. Netherlands: Elsevier.
- SNI 7724. (2019). *Pengukuran Dan Penghitungan Cadangan Karbon – Pengukuran Lapangan Untuk Penaksiran Cadangan Karbon Berbasis Lahan (Land-Based Carbon Accounting)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional Indonesia.
- Sipahutar, A. H., P. Marbun, dan Fauzi. (2014). Kajian C-Organik, N Dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Agroekoteknologi*, 2(4): 1332-1338.
- Siringoringo, H. H. (2014). Peranan penting pengelolaan penyerapan karbon dalam tanah. *Jurnal analisis kebijakan kehutanan*, 29285.
- Sribianti, I., Daud, M., Abdullah, A. A., & Sardiawan, A. (2022). Estimasi Biomassa, Cadangan Karbon, Produksi O₂ Dan Nilai Jasa Lingkungan Serapan CO₂ Tegakan Hutan di Taman Hutan Raya Abdul Latief Sinjai Timur. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 12-26.
- Subarno, S., & Sartohadi, J. (2015). Variabilitas Spasial Karbon Organik Tanah di DAS Bendo Kabupaten Banyuwangi, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(4), 228266.

- Sudaryati, D. (2013). Simpanan Karbon Pada Komponen Biomassa Vegetasi Hutan Rakyat di Desa Plipir, Kecamatan Purworejo, Provinsi Jawa Tengah. *Skripsi (Tidak dipublikasikan)*. Universitas Gadjah Mada.
- Sugirahayu, L., & Rusdiana, O. (2011). Perbandingan simpanan karbon pada beberapa penutupan lahan di Kabupaten Paser, Kalimantan Timur berdasarkan sifat fisik dan sifat kimia tanahnya. *Journal of Tropical Silviculture*, 2(3).
- Sukmono, A., & Subiyanto, S. (2014). Penggunaan Partial Least Square Regression (PLSR) untuk Mengatasi Multikolinearitas Dalam Estimasi Klorofil Daun Tanaman Padi dengan Citra Hiperspektral. *Geoid*, 10(1), 93-98.
- Sulistyaningsih. (2023). Peran Pengetahuan Lokal Dalam Pengelolaan Hutan Rakyat Di Kabupaten Gunungkidul. *Prosiding Konferensi Nasional Sosiologi (PKNS)*, 1(2), 422-425.
- Sumarna, Y. (2001). *Budidaya Jati*. Bogor: Swadaya.
- Susanti, A., Khalil, M., & Sufardi, S. (2021). Evaluasi Cadangan Karbon Tanah pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Kering di Kecamatan Blang Bintang Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(2), 69-78.
- Sutaryo, D. (2009). *Perhitungan Biomassa Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon Dan Perdagangan Karbon*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.
- Ulianata, D. H. P., Fithria, A., & Budi, S. (2021). Estimasi Biomassa Dan Cadangan Karbon Pada Hutan Rawa Galam (*Melaleuca Leucadendron* Linn). *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(4), 712-718.
- UNFCC. (2007). *Addressing The Leadership Challenge of Climate Change*. New York: UN Department of Public Information.
- United Nation Climate Action. What is Climate Change? Fast Fact.
- Utami, W. S., Juliani, R., Abidin, Z., Santoso, S., Rahayu, A. D., & Ankhoviyya, N. (2024). Potensi Simpanan Karbon Dan Serapan CO₂ Mahoni (*Swietenia Macrophylla*) Di Taman Keanekaragaman Hayati PT Tirta Investama, Kabupaten Subang. *Gorontalo Journal of Forestry Research*, 7(1), 13-23.
- 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), 119-124.

- Utomo, E. W. B., Widiatmaka, W., & Rusdiana, O. (2021). Potensi Lahan Tersedia Untuk Pengembangan Hutan Rakyat Di Kabupaten Gunungkidul, Provinsi DI Yogyakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 11(1).
- Waluya, B. (2007). *Sosiologi: Menyelami Fenomena Sosial Di Masyarakat*. PT Grafindo Media Pratama.
- Wang, J., Wang, Y., Zhang, Z., Wang, W., & Jiang, L. (2023). Enhanced awareness of height-diameter allometry in response to climate, soil, and competition in secondary forests. *Forest Ecology and Management*, 548, 121386.
- Wang, M., Yue, C., He, J., Zhang, P., Xu, M., Li, Y., ... & Xu, C. (2024). Can Wood Harvest Followed by Forest Regrowth Enhance Carbon Sequestration of The Forest Sector In China? *Global And Planetary Change*, 104626.
- Wanitaningsih, S. K., & Nizar, W. Y. (2015). Evaluasi Kualitas Tanah Pada Lahan Budidaya Tembakau Virginia Fc di Kecamatan Kopang Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Sangkareang Mataram*, 1(3), 1-7.
- Waraich, E. A., Ahmad, R., Ashraf, M. Y., Saifullah, & Ahmad, M. (2011). Improving agricultural water use efficiency by nutrient management in crop plants. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B-Soil & Plant Science*, 61(4), 291-304.
- Wardhana, A., & Iba, Z. (2024). *Analisis regresi dan analisis jalur untuk riset bisnis menggunakan SPSS 29.0 & Smart-PLS 4.0*. Jawa Tengah: Eureka Media Aksara.
- Wati, M., Asy'ari, M., & Suyanto, S. (2023). Klas Bonita Dan Klas Hutan Tanaman Jati (*Tectona Grandis*) di Kecamatan Tambang Ulang Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 6(3), 487-498.
- Wei, N., Xia, J., Zhou, J., Jiang, L., Cui, E., Ping, J., Luo, Y., (2022). Evolution Of Uncertainty in Terrestrial Carbon Storage in Earth System Models from CMIP5 To CMIP6. *J. Clim.* 35 (17), 5483–5499.
- Yandi, W. N., Rahmilija, F., & Darsono, B. P. (2024). Struktur Tegakan Horizontal Hutan Rakyat Desa Cidokom Kecamatan Rumpin Kabupaten Bogor. *Cannarium (Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian)*, Volume 22 Number 2.
- Yohannes, H., Soromessa, T., & Argaw, M. (2015). Carbon stock analysis along altitudinal gradient in gedo forest: Implications for forest management

and climate change mitigation. *American journal of environmental protection*, 4(5), 237-244.

Yumi, Y., Sumardjo, S., Gani, D. S., & Sugihen, B. G. (2012). Kelembagaan Pendukung Pembelajaran Petani Dalam Pengelolaan Hutan Rakyat Lestari (Kasus Di Kab. Gunung Kidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Dan Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah). *Jurnal Penyuluhan*, 8(1).

Yunus, A. I., Suyadi, S., Cengristitama, C., Marlina, L., Yuliatrri, Y., Rahman, F. A., ... & Sari, M. W. (2024). *Ilmu Tanah*. CV. Gita Lentera.