

DAFTAR PUSTAKA

- Afafi, S. N., Supartha, K. I., Fatmawati, H., Sari, N. H. E. S., Rissaldy, J. D., Al-Husna, F. Y., Himawan, F. D., Aulia, M., Ardiansyah, M. B., & Mulyana, B. 2022. Simpanan Karbon Tegakan Jati Mega di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus Wanagama, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Galam*, 2(2): 66-76.
- Aldrian, E. 2007. *Decreasing Trends in Annual Rainfalls over Indonesia: A Threat for the National Water Resource*. Badan Meteorologi dan Geofisika, Jakarta.
- Andi, D. L., Sofyan, A., Hartati, T. M., & Hasan, A. D. A. 2023. Kajian Perubahan Sifat Fisika Tanah Inceptisol melalui Pemberian Bahan Organik dari Limbah Kulit Pisang. *Jurnal Pertanian Khairun (JPK)*, 2(2): 200-204.
- Anokye, J., Logah, V., & Opoku, A. 2021. Soil Carbon Stock and Emission: Estimates from Three Land-use Systems. *Ecological Processes*, 10(11): 1-13.
- Balai Penelitian Tanah (BPT). 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Agro Inovasi, Bogor.
- Balai Penelitian Tanah (BPT). 2022. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. BPT, Bogor.
- Chan, K.Y. 2008. *Increasing Soil Organic Carbon of Agricultural Land*. (PrimeFact 735). NSW Department of Primary Industries, New South Wales.
- Estiningtyas, W., Susanti, E., Syahbuddin, H., & Sulaiman, A. A. 2018. Penentuan Wilayah Kunci Keragaman Iklim Indonesia Menggunakan Indikator Global untuk Mendukung Adaptasi Perubahan Iklim. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(1): 59-68.
- Ghassani, J. P., Pramudya, V. N., Araminta, A. A., & Hendratmoko, A. F. 2024. Mekanisme, Penyebab, dan Efek Rumah Kaca terhadap Kehidupan Makhluk Hidup di Bumi. *Trigonometri: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(2): 89-100.
- Ginting, R., Razali, Nasution, Z. 2013. Pemetaan Status Unsur Hara C-Organik dan Nitrogen di Perkebunan Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) Rakyat Desa Panribuan Kecamatan Dolok Silau Kabupaten. *Agroekoteknologi*, 1(4):1308-1319.
- Ginting, R. N. B., Khusrizal, Yusra, & Nasruddin. 2024. Perubahan Stok Karbon Tanah Hutan yang Dikonversi Menjadi Lahan Budidaya Pertanian di Siosar Kabupaten Karo. *Jurnal Agrium*, 21(1): 57-66.

- Hairiah, K. & Rahayu, S. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre, Bogor.
- Hanafiah, A. K. 2008. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. PT Medyatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Heriyanto, N. M. & Subiandono, E. 2012. Komposisi dan Struktur Tegakan, Biomasa, dan Potensi Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 9(1): 23-32.
- Hidayat, R., Abdullah, U. H., Elviani, Wilis, R., & Farida, N. 2023. Hubungan Korelasi di antara Potensi C Biomassa dengan Indeks Kualitas Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Kering di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara*, 4(3): 1725-1730.
- Huda, N., Rahmi, R., & Amin, N. 2019. Biomassa Karbon Serasah di Pegunungan Iboih Kecamatan Sukakarya Kota Sabang. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi, dan Kependidikan*, 7(1): 30-35.
- Irvan, P. B. M. & Sasmitra, J. 2015. Ekstraksi 1, 8-Cineole dari Minyak Daun *Eucalyptus urophylla* dengan Metode Soxhletasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 4(3): 53-57.
- Jayanti, K. D. & Mowidu, I. 2020. Hubungan Antara Kadar Fraksi Pasir, Fraksi Klei, Bahan Organik dan Berat Volume terhadap Kadar Air Tersedia pada Tanah Sawah di Kabupaten Poso. *Jurnal Agropet*, 12(1): 6-10.
- Kasi, P. D., Cambaba, S., Surya, I. N., Fasial. 2020. Analisis Unsur Hara Karbon Organik dan Nitrogen pada Tanah Sawah di Kecamatan Seko, Kabupaten Luwu Utara. *Cokroaminoto Journal of Biological Science*, 2(1): 12-16.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2012. *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional*. Badan Penerbit Kementerian Lingkungan Hidup, Jakarta.
- Leksono, B. 2010. Efisiensi Seleksi Awal pada Kebun Benih Semai *Eucalyptus pellita*. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 7(1): 1-13.
- Lorenz, K. & Lal, R. 2010. *Carbon Sequestration in Forest Ecosystems*, Springer, London.
- Marady, E. 2009. Aplikasi Campuran Kotoran Ternak dan Sedimen Mangrove Sebagai Aktivator pada Proses Dekomposisi Limbah Domestik. Tesis. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Mendham, D. S., O'Connell, A. M., Grove, T. S., & Rance, S. J. 2003. Residue Management Effects on Soil Carbon and Nutrient Contents and Growth of Second Rotation Eucalyptus. *Forest Ecology and Management*, 181(3): 357-372.

- Maroeto, Priyadarshini, R., Siswanto, Idhom, M., & Santoso, W. 2022. Kajian Potensi Kawasan Hutan dalam Aspek Kesuburan Lahan di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Malang. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 1(1): 22-30.
- Mason, C. F. 1977. *Decomposition*. The Institute of Biology, Studies in Biology, Edward Arnold, London.
- Munawar, A. 2013. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press, Bogor.
- Nangaro, R. A., Zetly, E., & Titah, T. 2020. Analisis Kandungan Bahan Organik Tanah di Kebun Tradisional Desa Sereh Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal In Cocos*, 12(4): 1-17.
- Osman, K. T. 2013. *Physical Properties of Soils*. Springer Science, Dordrecht.
- Pradana, Y. 2022. Kandungan dan Akumulasi C-Organik Tanah pada Beberapa Jenis Tegakan di KHDTK Wanagama I, Kabupaten Gunungkidul. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pramoedibyo, R. I. S. 2004. *Dari Bukit-Bukit Gundul sampai ke WANAGAMA I*. Yayasan Sarana Wana Jaya, Yogyakarta.
- Purwoko, A., Azhar, I., Damanik, S. E., & Taufik, W. B. N. E. 2023. Feasibility of Utilization of Eucalyptus Leaves (*Eucalyptus* spp) from Logging Waste in Industrial Plantation Forests to Produce Essential Oils. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1241(1). IOP Publishing, Bogor.
- Pusat Penelitian Tanah. 1995. *Petunjuk Teknis Evaluasi Kesuburan Tanah*. Puslittanak, Bogor.
- Ruminta, Handoko, & Nurmala, T. 2018. Indikasi Perubahan Iklim dan Dampaknya terhadap Produksi Padi di Indonesia (Studi Kasus: Sumatera Selatan dan Malang Raya). *Jurnal Agro*, 5(1): 48-60.
- Safitri, D. & Ubaidi, B. 2022. Perbandingan Berat Tanah Basah dengan Volume Tanah (Uji Berat Volume). *Jurnal Ilmu Teknik*, 2(1): 1-9.
- Sari, T., Rafdinal, R. L., & Linda, R. 2017. Hubungan Kerapatan Tanah, Karbon Organik Tanah dan Cadangan Karbon Organik Tanah di Kawasan Agroforestri Tembawang Nanga Pemubuh Sekadau Hulu Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*, 6(3): 263-269.
- Sejati, P. G. 2023. Kandungan C-Organik Tanah pada Tegakan Jati Klon Kelas Umur I dan II di KHDTK Wanagama I, Kabupaten Gunungkidul. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Siagian, S. P. S., Susatya, A., Saprinurdin. 2021. Laju Dekomposisi Serasah Daun *Psychotria malayana* di Hutan Kampus Universitas Bengkulu. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 1(1): 1-9.

- Sipahutar, A. H., Marbun, P., & Fauzi, F. 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. 2013. Potensi Sekuestrasi Karbon Organik Tanah pada Pembangunan Hutan Tanaman *Acacia mangium* Willd. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 10(2): 193-213.
- Standar Nasional Indonesia. 2011. *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon–Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. Badan Standarisasi Indonesia, Jakarta.
- Suhadi, S., Mabruroh, F., Wiyanto, A., & Ikra, I. 2023. Analisis Fenomena Perubahan Iklim terhadap Curah Hujan Ekstrem. *Optika: Jurnal Pendidikan Fisika*, 7(1): 94-100.
- Supangat, A. B., Supriyo, H., Sudira, P., & Poedjirahajoe, E. 2013. Status Kesuburan Tanah di Bawah Tegakan *Eucalyptus pellita* F. Muell: Studi Kasus di HPHTI PT Arara Abadi, Riau. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 20(1): 22-34.
- Suprpti, S., Djarwanto, D., & Pasaribu, R. A. (2008). Pemanfaatan Kulit Kayu Mangium dari Limbah Industri Pulp untuk Media Produksi *Ganoderma lucidum*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 26(3): 263-276.
- Supriyo, H., Eny, F., Winastuti, D. A., Arom, F., & Ahmad, K. F. 2009. Kandungan C-Organik dan N-Total Pada Seresah dan Tanah pada 3 Tipe Fisiognomi (Studi Kasus di Wanagama I, Gunungkidul, DIY). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 9(1): 49-57.
- Suryati, T., Salim, F., & Titiresmi. 2007. Pemanasan Global dan Keanekaragaman Hayati. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 1(1): 61-68.
- Susilo, G. S. 2021. Seleksi Pohon Induk untuk Propagasi Vegetatif pada Tegakan Hibrid dan Resiprokal Eukaliptus (*Eucalyptus pellita* x *Eucalyptus brassiana*). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Syafruddin. 2007. Hubungan Teoritis Antara Berat Isi Kering dan Kadar Air untuk Menentukan Kepadatan Relatif. *Jurnal Info Teknik*, 8(2): 142-150.
- Syekhfani. 2014. *Potensi Oksidasi-Reduksi*. UB Press, Malang.
- Tan, K. H. 2000. *Environmental Soil Science*. Marcel Dekker, New York.
- Thielges, B. A., Sastrapradja, S. D., & Rimbawanto, A. 2001. *In situ and Ex situ Conservation of Commercial Tropical Trees*. Department of Forest Science, Faculty of Forestry, Gadjah Mada University, Yogyakarta.

- United States Department of Agriculture. 2007. *Soil Vital Signs: A New Soil Quality Index (SQI) for Assessing Forest Soil Health*. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station, Fort Collins.
- Wijanarko, A., Sudaryono, & Sutarno. 2007. Karakteristik Sifat Kimia dan Fisika Tanah Alfisol di Jawa Timur dan Jawa Tengah. *Iptek Tanaman Pangan*, 2(2): 214-226.
- Winarni, W. W., Susilo, G. S., Nugroho, A. A. F., Safitri, F. R. & Ratnaningrum, Y. W. N. 2021. Sprouting and Rooting Ability of the Plus Trees of *Eucalyptus pellita*, *E. brassiana*, and its hybrid in Wanagama, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 914(1). IOP Publishing, Bogor.
- Yudistira, P., Karuniasa, M., & Wardhana, Y. M. A. 2019. Model Pengelolaan *Eucalyptus pellita* pada Hutan Industri Berkelanjutan. *Jurnal Selulosa*, 9(1): 33-38.
- Zuazo, V. H. D., Pleguezuelo, C. R. R., Tavira, S. C., & Martínez, J. S. F. 2014. Linking Soil Organic Carbon Stocks to Land-use Types in a Mediterranean Agroforestry Landscape. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 16(3): 667-679.