

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. R., & Putra, R. C. (2016). *Pengelolaan Lengas Tanah dan Laju Pertumbuhan Tanaman Karet Belum Menghasilkan pada Musim Kemarau dan Penghujan*. *Warta Per karetan*, 35(1), 1–10.
- Achmad, S., & Riko, S. (2016). Pengaruh kadar lengas tanah terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 1(1), 15–22.
- Anggara, A. (2007). Pengelolaan lengas tanah dan laju pertumbuhan tanaman karet. *Warta Per karetan*, 35(1), 1–10.
- Argandhana, A. (2012). Pengaruh Sifat Fisik Tanah terhadap Pertumbuhan Jati Umur 3 tahun di Petak 14 Wanagama I Gunungkidul. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Aswandi, A. (2007). Model simulasi penjarangan hutan tanaman Ekaliptus. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 4(2), 195–209.
- Akinremi, O. S., & Baird, J. (2000). Soil moisture content and its effect on soil properties. *Canadian Journal of Soil Science*, 80(1), 1-8.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2015). *Statistik Produksi Kehutanan 2015*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Bolbol, H., M.K. Eghbal, H. Torabi, & N. Davatgar. (2013). Fertility Capability Classification of Paddy Soils in Comparison With The Soil Taxonomy Inguilan Province, Iran. *International Journal of Agriculture: Research and Review*, 3(4):873-880.
- Bouvet, J. M., & Vigneron, P. (1996). Variance Structure in *Eucalyptus* Hybrid Populations. *Silvae Genetica*, 45(2–3), 103–110.
- Buol, S. W., Southard, R. J., Graham, R. C., & McDaniel, P. A. (2003). *Soil Genesis and Classification* (5th ed.). Iowa State Press.
- CABI. (2005). *Forestry Compendium, 2005 edn. (CD version)*. CAB International, Wallingford.
- Cahyadi, A. (2010). *Pengelolaan Kawasan Karst dan Peranannya dalam Siklus Karbon di Indonesia*. Makalah dalam Seminar Nasional Perubahan Iklim di Indonesia. 13 Oktober 2010. Sekolah Pasca Sarjana UGM Yogyakarta.

- Chandra, A., Bakri, B. & Imanuddin, MS. (2016). Penentuan Tekstur Tanah Dengan Metode Hidrometer Dan Pipet Pada Tipe Lahan Kering Dan Basah Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. *Skripsi*. Unsri. Palembang .
- Damanik, R. (2009). Pemanfaatan Bagian Tanaman Eucalyptus spp. sebagai Bahan Baku Minyak Atsiri. *Jurnal Penelitian Kehutanan*, 12(3), 45–52.
- Djunaedi, A. R., & Marwanto, S. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Duursma, R. A., Medlyn, B. E., & Ellsworth, D. S. (2016). Leaf gas exchange responses to elevated CO₂ depend on leaf nitrogen concentration. *Global Change Biology*, 22(2), 657–671.
- Ekowati, D., & Mochamad, N. (2011). Pertumbuhan Tanaman Jagung Varietas Bisi-2 pada Pasir Reject dan Pasir Asli di Pantai Trisik, Kulonprogo. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 17(2), 71–80..
- Faridah, E., & Widiyatno. (2011). *Laporan Akhir Tahun III: Uji klon jati*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Hanafiah, H. (2005). Pengaruh tekstur tanah terhadap kapasitas retensi air dan ketersediaan air bagi tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 33(1), 1–10.
- Handayani, D.A. & Suryadarma, I.G.P. (2022). Pengaruh Tegakan Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.) terhadap Kandungan C, N Tanah dan Produktivitas Buah Perkebunan Salak. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 16(1), pp.30-39.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Akademika Pressindo.
- Haridjaja, O., Hidayat, Y. & Maryamah, L.S. (2010). Pengaruh Bobot Isi Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Perkecambahan Benih Kacang Tanah Dan Kedelai (*Effect Of Soil Bulk Density On Soil Physical Properties And Seed Germinations Of Peanut And Soybean*). *Jurnal ilmu pertanian Indonesia*, 15(3), pp.147-152.
- Harwood, C. E., & Nambiar, E. K. S. (2014). Parameter Genetik Sifat Pertumbuhan dan Kerapatan Kayu Klon *Eucalyptus pellita* F. Muell. di Dua Tapak yang Berbeda di Kalimantan Timur. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 12(2), 115–125.

- Holilullah, H., Afandi, A. & Novpriansyah, H. (2015). Karakteristik sifat fisik tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di pt great giant pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2).
- Hughes, J. M. (2000). Principles and Practice of Soil Science: *The Soil as a Natural Resource*. Blackwell Science.
- Hura, J.K., & Gulo, M. (2024). Analisis Permeabilitas Tanah Berpasir Dan Tanah Lempung Dalam Hubungannya Dengan Manajemen Irigasi. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2), pp.60-67.
- Khabibi, M. (2011). Pengaruh Penyimpanan Daun terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Atsiri Eucalyptus pellita. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 39(3), 226–234.
- Kristantyo, E., Suryanto, B., & Suryadi, S. (2018). Kadar Air Tanah dan Kelembapan sebagai Faktor Penentu Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(1), 45–53.
- Latifah, S., & Sulistiyono, N. (2013). *Potensi Simpanan Karbon pada Hutan Tanaman Industri Eucalyptus Hybrid dalam Upaya Mitigasi dan Adaptasi terhadap Pemanasan Global*. Jakarta Pusat.
- Leksono, B. (2016). Kajian Pertumbuhan dan Produksi Biomassa Eucalyptus pellita di Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Hutan*, 13(2), 101–110.
- Malik, M.S & Shukla J.P. (2014). Estimation Of Soil Moisture By Remote Sensing and Field Methods: *A Review. International Journal of Remote Sensing and Geoscience* Vol 3.
- Mindawati, I., Mansyur, I., & Rusdiana, O. (2010). Kajian Pertumbuhan Tegakan Hybrid Eucalyptus urograndis di Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 7, 39–50.
- Manullang, J. F., Pakasi, S. E., Supit, J. M., & Porong, J. V. (2020). Analisis Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Sawah di Kecamatan Kotamobagu Utara. *COCOS: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 12(2), 1–9.
- Misbah, A., 2021. *Uji Efektivitas Asap Cair Tempurung Kelapa Terhadap Ceratocystis Sp. Penyebab Penyakit Busuk Batang Pada Eucalyptus sp. (Eucalyptus Pellita F. Muell.) Secara In Vitro* (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU).

- Mutmainna, N. D., Achmad, M., & Suhardi, S. (2017). Pendugaan Lengas Tanah Inceptisol Pada Tanaman Hortikultura Menggunakan Citra Landsat 8. *Jurnal Agritechno*, 135-151.
- Nugroho, Y. (2006). Sistem Perakaran Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen Pada Lahan Bekas Penambangan Tipe C di Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman DIY.
- Nugroho, Y. (2009). *Analisis Sifat Fisik-Kimia dan Kesuburan Tanah Pada Lokasi Rencana Hutan Tanaman Industri PT Prima Multibuwana*. Prodi Budidaya Universitas Lambung Mangkurat. Volume 10 No. 27.
- Oktiawan, F., Rodianor, G. A. E., & Satriadi, T. (2022). Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Eukaliptus (*Eucalyptus* sp) pada Variasi Umur dan Unit Pengelolaan Tanah yang Berbeda. *Jurnal Wana Tropika*, 12(2), 89–96.
- Pasaribu, D.I., Mardhiansyah, M. & Sulaeman, R. (2016). Kualitas Pertumbuhan *Eucalyptus* sp. Dari Perbanyakan Vegetatif Dan Generatif. *Doctoral dissertation*, Riau University.
- Pinilih, Y., Taryono, T., & Wulandari, R. A. (2019). Pengembangan metode penyaringan klon tebu tahan kering menggunakan metode pengendalian kadar lengas. *Vegetalika*, 8(4), 251–262.
- Prabawa, S. B. (2017). Komponen Kimia Kayu Ekaliptus (*Eucalyptus Urophylla* S.t. Blake) Hasil Penjarangan Dan Alternatif Kegunaannya. *Jurnal Nusa Sylva*, vol. 17, no. 1, 2017, pp. 1-9.
- Prasetyo, L. (2013). Aplikasi Sistem Informasi Geografis dalam Penilaian Status Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa di Kecamatan Mijen, Kota Semarang. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Agronomi*, 31(2), 123–131.
- Prastyaningsih, S.R., Suwarno, E. & Sadjati, E. (2011). POTENSI PENYERAPAN KARBON DAN PEMANTAUAN KESEHATAN POHON *Eucalyptus pellita* DI UNIVERSITAS LANCANG KUNING, PEKANBARU, RIAU. *Jurnal Hutan Tropis*, 12(1), pp.72-79.
- Prastyono, P., Kartikawati, N.K., Sumardi, S. dan Rimbawanto, A. (2020). Analisis finansial perkebunan kayuputih skala kecil: Studi kasus pilot project pengembangan kayuputih untuk kelompok tani di Kampung Rimbajaya, Distrik Biak Timur. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14(1), pp.3-15.

- Prehaten, D., & Supriyo, H. (2018). Karakteristik Sifat Kimia Tanah di Bawah Tegakan Uru (*Elmerrillia ovalis*) dan Tegakan Mahoni (*Swietenia macrophylla*) di Kelurahan Sa'dan Matallo Kecamatan Sa'dan Kabupaten Toraja Utara. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 5(1), 88–94.
- Putra, R., Wirosedarmo, S., & Rosyidah, S. (2021). Kajian Pola Distribusi Tekstur terhadap Bahan Organik pada Tanah di Beberapa Penggunaan Lahan. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 7(1), 256–265.
- Purwanto, E., Setiawan, B., & Nugroho, S. (2014). *Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman anggrek bulan (Phalaenopsis amabilis)*. *Jurnal Hortikultura*, 24(3), 234–242.
- Rachman, L.M. (2019), November. Karakteristik dan variabilitas sifat-sifat fisik tanah dan evaluasi kualitas fisik tanah pada lahan suboptimal. *In Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (No. 1, pp. 132-139).
- Rahayu, S. (2012). Karakter Morfologi dan Kandungan Minyak Atsiri Tanaman Ekaliptus (*Eucalyptus pellita*) di Kabupaten Merauke, Papua. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 40(3), 195–202
- Rahmadani, D., Hura, A. R., & Gulo, R. (2023). Kemampuan Tanah dalam Menahan Air pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Karangpatihan, Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 25(2), 66–73.
- Ramadan, A., Indrioko, S. & Hardiyanto, E.B. (2018). Parameter genetik sifat pertumbuhan dan kerapatan kayu klon *Eucalyptus pellita* F. Muell. di dua tapak yang berbeda di Kalimantan Timur. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 12(2), pp.115-125.
- Restu, A. (2015). Karakteristik Bentang Alam Karst dan Permasalahan Air Permukaan di Daerah Gunung Sewu." *Jurnal Geografi Lingkungan*, 7(1), 45–52.
- Ritawati, Sri, N, Dewi F, & Fitriani. (2015). Changes in Soil Moisture Content and Yield of Several Peanut Varieties *Arachis hypogaea* L. were Given Drip Irrigation in Dry Land. Sultan Ageng Tirtayasa University: Banten.
- Riyanto, H. N. (2024). *KORELASI KADAR Ca DAN Mg DALAM TANAH DENGAN PERFORMA TEGAKAN EUCALYPTUS HIBRIDA DI*

PETAK 18 KHDTK WANAGAMA (Doctoral dissertation,
Universitas Gadjah Mada).

- Roliadi, dkk. (2010). Penentuan Daur Teknis Optimal dan Faktor Eksploitasi Kayu Hutan Tanaman Jenis Eucalypyus Hybrid Sebagai Bahan Baku pulp dan Kertas. *Jurnal Sylva*, Pusat Litbang Keteknikan dan Pengolahan Hasil Hutan. Bogor.
- Rusli, M. E. (2010). *Sukses memproduksi minyak atsiri*. PT Agromedia Pustaka.
- Saputra, R. N. (2023). *Pengaruh faktor lingkungan terhadap pertumbuhan beberapa aksesori tanaman uwi (Dioscorea alata L.)*. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 51(1), 1–12.
- Sofyan, A., Siregar, C. A., & Wibowo, A. (2011). *Produktivitas Tegakan Eucalyptus pellita di PT. Toba Pulp Lestari, Tbk*. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 8(1), 1–10.
- Suci, R., & Heddy, H. (2018). *Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan produksi jagung (Zea mays L.)*. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(2), 123–130.
- Sukarman. (2021). *Pengelolaan Lahan Berkarakter Khusus*. Repositori Kementerian Pertanian.
- Sulichantini, E. D. (2016). Pertumbuhan tanaman eucalyptus pellita f. Muell di lapangan dengan menggunakan bibit hasil perbanyakan dengan metode kultur jaringan, stek pucuk, dan biji. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 41(2), 269-275.
- Sumathi, M., & Yasodha, R. (2014). *Microsatellite resources of Eucalyptus: Current status and future perspectives*. *BotStud*55:73. DOI: 10.1186/s40529-014-0073-3.
- Sunarminto, B.H., & Santosa, H. (2008). Daya Mengembang dan Mengerut Montmorillonit I: Pengaruh Intensitas Curah-Embun terhadap Pengolahan Tanah Vertisol di Kecamatan Tepus dan Playen, Pegunungan Seribu Wonosari-Riset Laboratorium. *Jurnal Agri TECH*, 28(1).
- 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.

- Supriatna, J. (2018). *Keanekaragaman Hayati dan Konservasi Sumber Daya Alam*. Penerbit Universitas Indonesia.
- Supriyadi, S. (2007). Kesuburan tanah di lahan kering Madura. *Jurnal Embryo*, 4(2), pp.124-131.
- Supriyanto, S., & Sayid, M. H. (2022). Kesesuaian Lahan Jenis Tanaman Kehutanan Pada Areal Lahan Terbuka Di Kawasan Hutan Pendidikan Gunung Walat (Hpgw), Sukabumi Jawa Barat. *Journal of Tropical Silviculture*, 13(02), 103–110.
- Supriyo, H. (2004). *Perkembangan Fisik dan Vegetasi Wanagama I*. Dalam: Pramudibyo, R. I. S., Suseno, O. H., Supriyo, H., Soekotjo, Naiem, M. dan 50 Iskandar, M. 2004. *Dari Bukit-bukit Gundul sampai ke Wanagama I*. Yayasan Sarana Wana Jaya. Yogyakarta. Hal. 41-68.
- Supriyo, H., & Prehaten, D. (2013). Sifat Kimia Tanah dan Kandungan Hara Daun Pinus (*Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese) pada Tegakan dengan Produksi Getah Berbeda. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 7(2), 71–80.
- Suraj, B., Kumaraperumal, R., Kannan, B., & Rangunath, K. P. (2019). Soil erodibility estimation and its correlation with soil properties in Coimbatore district. *International Journal of Chemical Studies*, 7(3), 3327–3332.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., & Widiyanto, W. (2017). Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1), 463-471.
- Susanna, S. (2019). Faktor Lingkungan dan Teknik Budi Daya terhadap Epidemi Penyakit Mati Meranggas pada Pohon Pala di Aceh Selatan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 15(6), 213–220.
- Sutanto, R. (2005). *Teknologi Pengelolaan Tanah*. Kanisius.
- Tambunan, W. A. (2008). Kajian sifat fisik dan kimia tanah hubungannya dengan produksi kelapa sawit di kebun kwala sawit ptpn ii. *Doctoral dissertation*, Universitas Sumatera Utara.
- Taufik, M., & Elhabib, A. (2017). *Analisis Finansial Pemanfaatan Daun Eukaliptus (Eucalyptus sp.) sebagai Bahan Baku Minyak Atsiri di Hutan Tanaman PT. Toba Pulp Lestari Tbk*. Universitas Sumatera Utara.

- Tewu, J., Supit, J. M. J., & Tamod, Z. E. (2016). Identifikasi sifat kimia tanah pada lahan tanaman bawang merah di Desa Talikuran, Kecamatan Remboken, Kabupaten Minahasa. *Soil and Environmental Journal*, 22(1), 6–11.
- Tufaila, M., & Alam, S. (2014). Karakteristik tanah dan evaluasi lahan untuk pengembangan tanaman padi sawah di kecamatan oheo kabupaten konawe utara. *Jurnal Agriplus*, 24(2), pp.184-194.
- Utomo, S., & Mujiburohman, M. (2018). Identifikasi Potensi Minyak Atsiri dari Limbah Kulit Jeruk Siam di Kabupaten Pangkep. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Paper Proppnp*, 1(1), 116–123.
- Wahyuni, H., & Suranto, S. (2021). Dampak deforestasi hutan skala besar terhadap pemanasan global di Indonesia. *JIIP: Jurnal Ilmiah Ilmu Pemerintahan*, 6(1), pp.148-162.
- Wibowo, E. K. (2004). Beberapa Aspek Bio fisik Kimia Tanah di Daerah Hutan Mangrove desa Pasar Bnggi Kabupaten Rembang. *Tesis*. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Widiastuti, T. (2011). Karakteristik Tanah untuk Tanaman Eucalyptus deglupta pada Lahan PT. Finantara Intiga Sintang. *Tengkawang Jurnal Ilmu Kehutanan*. 1(1): 13–20.
- Wirabumi, A. (2022). Pengaruh Persilangan *Eucalyptus pellita* × *Eucalyptus urophylla* terhadap Peningkatan Kualitas Kayu. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 20(1), 45–52.
- Witman, S. (2021). Penerapan Metode Irigasi Tetes Guna Mendukung Efisiensi Penggunaan Air di Lahan Kering. *Jurnal Triton*, 12(1), pp.20-28.
- Yasin, M., Mulyani, S., & Mamat, A. (2007). Pengelolaan tanah dangkal untuk pertanian berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional Himpunan Ilmu Tanah Indonesia Komda Lampung*, 1–10.
- Yuniarti, N. & Heryati, Y. (2006). Pengaruh Media Tanam dan Frekuensi Pemupukan Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Mutu Bibit Damar (*Agathis loranthifolia* Salisb). *Jurnal Agri Tech*, Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Perbenihan Bogor. Bogor.