

## DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. IPB Bogor.
- Aranyos JT, Tomócsik A, M., M., & Blaskó L. 2016. Change in Physical Properties of Sandy Soil After Long-term Compost Treatment. *Int. Agrophys.* 30 : 269- 274.
- [BPS] Badan Pusat Statistik 2023. Produksi Tanaman Nilam di Kabupaten Aceh Utara Tahun 2023. BPS Kabupaten Aceh Utara
- Baja, S. 2012. Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah – Pendekatan Spasial dan Aplikasinya. Yogyakarta: Andi Offset.
- Bennet, H. 1939. Soil Conservation. McGraw Hill Book Company Inc. New York-London.
- [Ditjen PPHP] Direktorat Jenderal Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian, 2014. Potensi dan Perkembangan Pasar Ekspor Karet Indonesia di Pasar Dunia.[http://pphp.deptan.go.id/disp\\_informasi/1/5/54/1185/potensi\\_dan\\_perkembangan\\_pasar\\_ekspor\\_karet\\_indonesia\\_di\\_pasar\\_dunia.html](http://pphp.deptan.go.id/disp_informasi/1/5/54/1185/potensi_dan_perkembangan_pasar_ekspor_karet_indonesia_di_pasar_dunia.html). Diakses pada 23 Januari 2016.
- Dunjana N, Nyamugafata P, Nyamangara J, & Mango N. 2014. Cattle manure and inorganik nitrogen fertilizer application effects on soil hydraulic properties and maize yield of two soils of Murewa district, Zimbabwe. *Soil Use and Management.* 30 (4) : 579–587.
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagjo, H., & Hidayat, A. 2011. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian. Bogor:Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Litbang Pertanian. 36 hal.
- [FAO] Food & Agriculture Organization 1983. Guidelines Land Evaluation for Rainfed Agriculture. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division FAO Soil Bulletin. FAO-UNO, Romeo. No 52: 249 pp. Fairhurs,
- Firmansyah, I. & Sukwika, T. 2020. Penilaian kondisi degradasi tanah di SPK Sawangan Kota Depok. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(1): 45–57.
- Gusnidar, Fitri, A., & Yasin, S. 2019. Titonia dan Jerami Padi yang Dikomposkan Terhadap Ciri Kimia dan Produksi Nilam Pada Ultisol. *Jurnal Solum*, 16(1), 11-18.
- Hardjowigeno, S., & Widiatmaka. 2001. Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. IPB.
- Hardjowigeno, S. 1985. Klasifikasi Tanah. Survey Tanah Evaluasi Kemampuan Lahan. Perbaikan dari naskah aslinya. IPB. Bogor. 283 hal.

- Haryanti, S. 2010 Jumlah dan Distribusi Stomata Pada Daun Beberapa Spesies Tanaman Dikotil dan Monokotil. Buletin Anatomi Dan fisiologi Vol. XVIII No. 2. Oktober 2010.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Hasibuan, W.N., & Afrianti, S. 2020. Kajian Sifat Kimia Tanah pada Perkebunan Sawit dengan Menggunakan *Mucuna bracteata* PT. PP London Sumatera Indonesia, Tbk Unit Sei Merah. Jurnal Agroprimatech, 4(1), 34-41.
- Irawan, A., Jufri, Y., & Zuraida. 2016. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Sifat Kimia Andisol, Pertumbuhan dan Produksi Nilam (*Pogostemon Cablin* Bent). Jurnal Kawista, 1(1), 1-9.
- Jamilah. 2003. Kandungan unsur – unsur hara dalam tanah Ultisol. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Kodoatie, R. J. & syarief, Roestam . 2010. “Tata Ruang Air” Yogyakarta : penerbit Andi.
- Krismawati & M. Sabran. 2004. Pengelolaan Sumberdaya Genetik Tanaman Spesifik Kalimantan Tengah. Buletin Plasma Nutfah 12 (1).
- Lakitan, B. 1994. Dasar-Dasar Klimatologi. Raja Grafindo Persada. Jakarta. hal.173
- Margolang, R. D., Jamilah, & Sembiring, M. 2015. Karakteristik Beberapa Sifat Fisik, Kimia Dan Biologi Tanah Pada Sistem Pertanian Organik. Jurnal Online Agroekoteknologi, 3(2), 717–723.
- Mowidu, L. 2001. Peranan bahan organik dan lempung terhadap agregasi dan agihan ukuran pori pada entisol. Tesis. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Nasruddin, Khusrizal, Baidhawi, & Rusdi, M. 2023. Assessment of Land Characteristics and Recommendation for Improvements in Patchouli Plantations in Aceh Province, Indonesia. Indian Journal of Agricultural Research, 57(4), 536–542. <https://doi.org/10.18805/IJARE.AF-674>
- Nuryani Y. 2005. Pelepasan varietas unggul nilam. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri 11(1):1-3.
- Nurwansyah. 2011. Wahana Pertanian : Tanah Iceptisol dan Ultisol . <http://wahanapertanian.blogspot.com>. Diakses pada tanggal 27 November 2013.
- Nursanti, I., Hayata, & Bangun. 2023. Characteristics of Peat with Different Depths in Supporting Growth and Productivity of Oil Palm. Jurnal Unila, 28(1), 17–22.
- [PUSDATIN] Pusat Data dan Informasi Pertanian Kementerian Pertanian, 2010. Outlook Komoditas Pertanian Perkebunan, Jakarta.
- Prabowo, R. 2010. Pengaruh pH Terhadap Kandungan Unsur Hara P. Jurnal mediagro . Hal: 62 – 73.
- Rayes, M & Lutfi. 2006. Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan : Yogyakarta. 298 hal.

- Ramya, H., Palanimuthu, V. & Dayanandakumar, R. 2013. Patchouli In Fragrances-Incense Stick Production From Patchouli Spent Charge Powder. *Agric Eng Int: CIGR Journal*, 15(1): 187-193.
- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani, & E. Suryani. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi)*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 168 hal..
- Rosman, R., Emyzar & Wahid, P. 1998. *Karakteristik Lahan dan Iklim untuk Pewilayahan Pengembangan*. Monograf No. 5. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor.
- Sanchez, P. A. 1976. *Sifat & Pengelolaan Tanah tropika*. Terjemahan J.T. Jayadinata. 1992. ITB. Bandung.
- Santos EOJ., Gontijo I., & Nicole LR. 2012. Spatial variability of calcium, magnesium, phosphorus, potassium in soil and yield of *pogostemon calbin*. *Revista Brasileira de Engenharia Agricola e Ambiental*. 16 (10):1062-1068.
- Sasminto, R. A., Tunggul, A., & Rahadi, J. B. W. 2014. Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumber daya Alam dan Lingkungan*, 1(1), 51-56.
- Siregar, A.F. & W. Hartatik. 2010. Aplikasi Pupuk Organik dalam Meningkatkan Efisiensi Pupuk Anorganik pada Lahan Nilam. Seminar Nasional Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor, 30 November-1 Desember 2010.
- Siswanto. 2018. Sebaran unsur hara N,P,K dan pH dalam tanah. *Buana Sains Vol 18 No 2*: 109 – 124, 2018.
- Subagyo, H., N. Suharta & A. B. Siswanto. 2004. *Tanah-tanah Pertanian di Indonesia*. Bogor : Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Hlm. 21-66.
- Subroto, E. D. 2007. *Pengaruh Perubahan Cahaya & Suhu Terhadap Tanaman Nilam*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Press.
- Sudaryono, 2009. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Perkebunan Nilam Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Pertanian*. 10(3). 337-346 hal.
- Sugito, Y, Yulia N. & Elis N. 1995. *Sistem Pertanian Organik*. Fakultas pertanian Universitas Brawijaya. 83 hal.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar – dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius: Yogyakarta.
- Soil Survey Staff. 2003. *Keys to Soil Taxonomy*. USDA, Natural Research Conservation Service. Ninth Edition. Washington D.C.

- Soekardi, M., M.W. Retno, & Hikmatullah. 1993. Inventarisasi dan karakterisasi lahan Tanaman Nilam. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. 1-18.
- Soepraptohardjo, M. 1961. Tanah merah di Indonesia. Contr. Gen. Agric. Res. Sta. No. 161. Bogor.
- Shen, J., Xiao S.W., Manuel G.P., Daniel M., Martin J. & Chun-Z.L. 2009. Effects of Particle Size on the Fast Pyrolysis of Oil Mallee Woody Biomass. J. Shen et al./Fuel 88, 1810–1817.
- Swamy, D. R., Nanjundeswaraswamy, T. S., & Rashmi, S. 2015. Quality of Work Life: Scale Development and Validation. International Journal of Caring Science, 8(2), 281.
- Schwertmann, U. & Taylor, R. M. 1989. Iron Oxides. pp. 379-427. In J. B. Dixon and S. B. Weed (Eds.). Minerals in Soil Environments. Soil Sci. Of Amer., Madison, Wisconsin, USA. Halaman 9.
- Tambunan, A. S., Fauzi, & Guchi, H. 2014. Efisiensi Pemupukan P Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Nilam (*Pogoestemon Cablint Bent*) pada Tanah Andisol dan Ultisol. Jurnal online Agroekoteaknologi 2(2), 414-426.
- Tarigan, D. R., & Mardiatno, D. 2013. Pengaruh Erosivitas dan Topografi Terhadap Kehilangan Tanah pada Erosi Alur di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo. Jurnal Bumi Indonesia. 2(1), 1-7.
- Trisilawati & Hadipoentyanti. 2015. Sirkuler Informasi Teknologi Tanaman Rempah dan Obat. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Triharto, S., Musa, L., & Sitanggang, G. 2014. Survey dan Pemetaan Unsur Hara N, P, K dan pH Tanah Pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Desa Durian Kecamatan Pantai Labu. Jurnal Online Agroteknologi 2(3): 195-1204.
- Yucel, H., S. Sahin, N. Saglam, M. Aydin, P. Cakmak, & N. Gebologlu. 2013. Foliar applications of Ca, Zn, and urea on crispy lettuce in soilless culture. Soil-Water Journal. 2(2):24-30.
- Yusuf, S. M. 2007. Karakteristik Aliran Permukaan pada Perkebunan Tanaman Nilam dengan Perlakuan Teras Gulud dan Rorak Skripsi. Program Studi Ilmu Tanah. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. IPB