

DAFTAR PUSTAKA

- Afany, M. R. 2015. *Kimiawi Tanah, Prinsip Kerja dan Interpretasinya (Bahan Ajar)*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, Jurusan Agroteknologi. 165 hlm.
- Agus, F. Kurnin, U. Adimihadja, A. Dariah, A. 2006. *Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian.
- Al-Jabri, M. 2008. Kajian Penetapan Kapasitas Tukar Kation Zeolit Sebagai Pembenh Tanah Untuk Lahan Pertanian Terdegradasi. *Jurnal Standardisasi* (10): 56-59.
- Arifin, Z. 2011. *Analisis Indeks Kualitas Tanah Entisol pada Berbagai Penggunaan Lahan yang Berbeda*. Agroteksos Vol. 21 No. 1 April 2011. Fakultas Pertanian Unram.
- Sanjaya, A, S. Prajaka, J. A. Aini, N. Soerawidjaya, T. H. 2018. Penentuan Kadar Kalium Dalam Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit Daerah Tepian Langsung Kutai Timur Dengan Metode Ekstraksi. *Jurnal Integrasi Proses*.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Arsyad, A. R. Junedi H. Farni, Y. 2012. Pemupukan Kelapa Sawit Berdasarkan Potensi Produksi Untuk Meningkatkan Hasil Tandan Buah Segar (TBS) pada Lahan Marginal Kumpeh. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi: Seri Sains*. 19(1): 29-36
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Muaro Jambi. 2021. *Kecamatan sungai bahar dalam angka*.
- Bahendra, F. P. 2016. *Kajian Sifat Fisika Tanah Perkebunan Kelapa Sawit (elaeis guineensis jacq) pada Tingkat Umur yang Berbeda di PT Agro Muko Tanah Rekah Estate Provinsi Bengkulu*. Thesis. Padang. Universitas Andalas.
- Bahtiar, A. 2010 *Analisis Pergerakan Nilai Tukar Rupiah Terhadap Ekspor Komoditas Minyak Kelapa sawit (Crude Palm Oil) Indonesia : Kasus Indonesia India*. Universitas Indonesia.

- Balai Penelitian Tanah (BPT). 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Agro Inovasi. Bogor.
- Barus, N. Damanik, M. M. Supriadi. 2013. Ketersediaan Nitrogen Akibat Pemberian Berbagai Jenis Kompos Pada Tiga Jenis Tanah dan Efeknya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol.1, No.3 : 570-582.
- Berreta, A. V. Silberman, L. Paladino, D. Torres, D. Bassahun, R. Musseli, Garcia-Lamothe. 2014. Soil texture Analyses Using Hydrometer: Modification of the Bouyoucos Method. *CienciaeInvestigation AGRARIA*, 41 : 263-273.
- Buntoro, B. H. Rogomulyo, R. Trisnowati, S. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih(*Curcuma zedoaria L.*). *Vegetalika*, 3(4), 29-39.
- Cakmak, I. 2005. The role of potassium in alleviating detrimental effects of abiotic stresses in plants. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*. 168: 521-530.
- Conte, P. 2014. Biochar, soil fertility, and environment. *Biol Fertil Soils* (2014) 50:1175.
- Damanik, M. M. B. Hasibuan, B. E. Fauzi, Sarifuddin, Hanum. H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan.
- Dinas Perkebunan Provinsi Jambi. 2019. *Statistik Perkebunan Provinsi Jambi*. Jambi
- Djajakirana, G. 2002. *Proses Pembuatan, Pemanfaatan dan Pemasaran Vermikompos untuk Pertanian di Indonesia*. Seminar Planologi A Plus 2002.
- Ekawati, R. 2017. Pertumbuhan dan produksi pucuk kolesom pada intensitas cahaya rendah. *Jurnal Kultivasi* 16(3): 412-417.
- Hanafiah, K. A. 2014. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Handayani, P. Karmilasanti. 2013. Sifat Tanah Pada Areal Aplikasi Tebang Pilih Tanam Jalur (TPTJ) di PT. Intracawood, Bulungan, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*. 7(1): 35-42
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hlm.

- Hayuningtyas, R. A. D. H. 2006. *Perubahan Sifat Fisik dan Kimia Tanah dalam Pelaksanaan Sistem Tebang Pilih Tanam Jalur (TPTJ) di HPHTI PT. Sari Bumi Kusuma Unit S. Seruyan, Kalimantan Tengah*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Herawati, M. S. 2015. Kajian Status kesuburan Tanah di Lahan Kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong. *Jurnal Agroforestri*.
- Hutasoit, F. Hutabarat, S. Muwadi, D. 2015. Analisis Persepsi Petani Kelapa Sawit Swadaya Bersertifikasi RSPO Dalam Menghadapi Kegiatan Peremajaan Perkebunan Kelapa Sawit Di Kecamatan Ukui, Kabupaten Pelalawan. *Jurnal Faperta* Vol 2 No 1. Universitas Riau. Riau, ID
- Ismayanda, M. H. dan Farid, M. 2014. Studi Pembuatan Pupuk Kalium Sulfat dari Abu Sekam Padi dan Gypsum Alam Menggunakan Reaktor Tangki Berpengaduk. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*. Vol 10 No 2.
- Isnawati, N. Listyarini. E. 2018. *Hubungan Antara Kemantapan Agregat Dengan Konduktivitas Hidraulik Jenis Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tawang Sari Kecamatan Pujon Malang*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.
- Istomo. 2006. Kandungan Fosfor Dan Kalsium Pada Tanah Dan Biomassa Hutan Rawa Gambut. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*. 7(3):40-57
- Kadekoh. 2007. *Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Kering Berkelanjutan dengan Sistem Polikultur*. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Inovasi Lahan Marginal. Halaman 27 – 33
- Kementan. 2016. *Pedoman Peremajaan Perkebunan Kelapa Sawit*. Jakarta. 364 hal.
- Kiswanto, J. H. Purwanta, B. Wijayanto. 2008. *Teknologi Budidaya Kelapa Sawit*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, <http://cybex.deptan.go.id> [20 November 2022].
- Kurnia, U. Agus, A. Adimihardja. Dariah, A. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian : Bogor.

- Kusuma, M. N. dan Yulfiah. 2018. *Hubungan Porositas Dengan Sifat Fisik Tanah Pada Infiltration Galery*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VI 2018 Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
- Li, L. Sun, J. F. Zhang, T. Guo, X. Bao, F.A. Smith, S. E. 2006. *Root distribution and interactions between intercropped species*. *Oecologia* 147: 280–290
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lutfi, M. A. 2007. *Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Daun terhadap Kadar N dan K Total Daun Serta Produksi Tanaman Cabai Besar (Capsicum annum L.) pada Inceptisol Karang Ploso, Malang*. Skripsi, Fakultas Pertanian Jurusan Tanah Program Studi Ilmu Tanah. Universitas Brawijaya. Malang.
- Lubis, R. M. 2008. *Kajian Sifat Fisika dan Kimia Tanah Akibat Sistem Rotasi Penggunaan Lahan Tembakau Deli*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Monde A. 2010. *Pengendalian Aliran Permukaan dan Erosi Pada Lahan Berbasis Kakao di DAS Gumbasa, Sulawesi Tenggara*. Media Litbang Sulteng III. Hlm 131-136 ISSN 1979-5971. Palu.
- Mukhlis. Sarifuddin. Hanum, H. 2011. *Kimia Tanah. Teori dan Aplikasi*. USU-Press. Medan.
- Mushowwir, A. 2017. *Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Areal Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Yang Sudah Tidak Produktif Di Kebun Ptp. Nusantara II Tanjung Garbus*. Repositori Institusi Universitas Sumatera Utara.
- Nabilussalam. 2011. *Permeabilitas Tanah – Selangkah Lebih Baik*, <https://nabilussalam.wordpress.com/2011/04/07/permeabilitas-tanah/>, Diakses Pada 8 Desember 2022.
- Naldo, R. A. 2011. *Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijau*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Nugroho, A. 2012. *Pengaruh Bahan Organik Terhadap Sifat Biologi Tanah*. Skripsi. Politeknik Negeri Lampung.
- Nurmegawati, W. Makruf, E. Sugandi, D. Rahman. T. 2007. *Tingkat Kesuburan Dan Rekomendasi Pemupukan N, P, Dan K Tanah*

Sawah Kabupaten Bengkulu Selatan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Bengkulu.

- Okon, M. A. Nwachukwu, M. N. Osujieke, D. N. 2017. Differences in physicochemical properties of soils under oil palm plantations of different age in Ohaji/Egbema Imo State. *International Journal of Research in Agriculture and Forestry* 4:1-5
- Pahan. 2012. Panduan Lengkap Kelapa Sawit: *Manajemen Agribisnis Dari Hulu Sampai Hilir*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Poeloengan, Z. Fadli, M. Winarma, L. Rahutomo, S. Sutarta, E 2003. Permasalahan pemupukan pada perkebunan kelapa sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.
- Peraturan Menteri Pertanian RI. 2016. *Pedoman Peremajaan Perkebunan Kelapa Sawit*. Direktur Jenderal Peraturan Perundang-undangan Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia
- Pohan, I. 2010. *Panduan lengkap kelapa sawit. Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta. 411 hlm
- Siregar, P. Fauzi. Supriadi. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5 (2), 256-264
- PT.Perkebunan Nusantara 01. 2018. Cara Memupuk Sawit yang Baik dan Ramah Lingkungan.[http://ptpn1.co.id/artikel/cara-memupuk-sawit-yang-baik-dan-ramah lingkungan-cara-memupuk-sawit-yang-pertama-pupuk-2kali-dalam-setahun](http://ptpn1.co.id/artikel/cara-memupuk-sawit-yang-baik-dan-ramah-lingkungan-cara-memupuk-sawit-yang-pertama-pupuk-2kali-dalam-setahun) (3 Februari 2023).
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). 2008. *Budidaya Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Risnasari I. 2002. Sifat *Fisik Tanah-tanah Utama di Daerah Tropis*. Medan (ID): Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Riwandi. 2002. Sifat Kimia Lahan Gambut dan Derivat Asam Fenolat: Komposisi Unsur VS Spektra UV-VIS Ekstra Gambut Dengan Natrium-Pirofosfat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*.
- Rohmat, D. 2009 *Tipikal Kuantitas Infiltrasi Karakteristik Tanah*. Bandung
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N. Y. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta

- Ruhnayat A. 2007. Penentuan Kebutuhan Pokok Unsur Hara N,P,K untuk Pertumbuhan Tanaman Panili (*Vanilla planifolia*). *Buletin Litro*. 18:49-59.
- Rumhayati, B. 2010. Studi Senyawa Fosfat dalam Sedimen dan Air Menggunakan Teknik Diffusive Gradient in Thin Films (DGT). *Jurnal Ilmu Dasar.*, 1: 160-166. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Brawijaya.
- Rusnetty. 2000. *Beberapa Sifat Kimia Serapan P, Fraksional AI dan Fe Tanah, Serapan Hara, Serta Hasil Jagung Akibat Pemberian Bahan Organik dan Fosfat Alam Pada Ultisols Sitiung*. Disertasi. Unpad. Bandung.
- Saidy. A. R. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi Fungsi dan Metode Study*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Setyamidjaja. 2006. *Kelapa Sawit: Teknik Budidaya, Panen, dan Pengolahan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Seybold, C. Mausbach, M. J. Karlen, D. L. Rogers, H. H. 1997. *Quantification Of Soil Quality*. New York: CRC Press. Halm. 387-404.
- Siahaan, Ferdinan, O. 2011, *Respons Pertumbuhan dan Produksi Sawi (Brassica juncea L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Simanjuntak, R. 2012. *Korelasi beberapa Sifat Tanah dengan Produksi pada Tanaman Tembakau Deli di PTPN II Sampali Kabupaten Deli Serdang*. Skripsi.
- Soewandita, H. 2008. Studi Kesuburan Tanah dan Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Tanaman Perkebunan di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 10 (2) : 128-133.
- Soplanit, R. dan Nukuhaly. S. 2012. Pengaruh Pengelolaan Hara NPK Terhadap Ketersediaan N dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) di Desa Waelo Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*.
- Subowo, E. Santosa. Anas. I. 2010. Peranan biologi tanah dalam evaluasi kesesuaian lahan pertanian kawasan megabiodiversity tropika basah. *Jurnal Sumber Daya Lahan* 4 : 93-10
- Suharta, N. Prasetyo, B. H. 2008. Susunan Mineral dan Sifat Fisiko-Kimia Tanah Bervegetasi Hutan dari batuan Sedimen Masam di Provinsi Riau. *Jurnal Tanah dan Iklim*. No. 28.

- Sukaryorini, P. Fuad, A.M. Santoso, S. 2016. Pengaruh macam bahan organik terhadap ketersediaan amonium, C-organik dan populasi mikroorganisme pada tanah Entisol. *Jurnal Pluma* 5(2): 99-106.
- Supangat A. B. dan Aprianis. Y. 2009. Status Kesuburan Tanah Gambut Pada Lahan Hutan Tanaman Acacia crassicarpa *Dalam: Studi Kasus di HPHTI PT. Arara Abadi, Riau. Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian BPHPS Kuok. Badan Litbang Kehutanan: Pekanbaru.*
- Supriyadi, S. 2007. Kesuburan Tanah di Lahan Kering Madura. *Embryo*. 4(2).
- Supriyo, H. dan Panduwati, A. T. 2009. Pengaruh Jenis Tegakan Hutan Terhadap Biomasa Seresah dan Bahan Organik Tanah. *Jurnal Manajemen Hutan Vol. 1 No.2., UGM, Yogyakarta.*
- Susanti, E. Hutabarat, S. Muwardi, D. 2014. Analisis Perbandingan Alternatif Model Peremajaan Kelapa Sawit Konvensional Dengan underplanting Pola Perkebunan Inti Rakyat (PIR) Di Desa Sei Lambu Makmur, Kecamatan Tapung. Kabupaten Kampar. *Jurnal Faperta Vol 1 No 2 Universitas Riau. Riau.*
- Susanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta. Kanisius.* 67 hal
- Sutedjo, M. M. 2008. *Pupuk dan Pemupukan. Jakarta. Penerbit Rineka Cipta.* 139 hal
- Syakir, M. 2010. *Budidaya Kelapa Sawit.* Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor : Aska Media. 79 Hal
- Tambunan, W. A. 2008. *Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah hubungannya dengan Produksi Kelapa Sawit (Elaeis guineensis, Jacq) di Kebun Kwala Sawit PTPN II.* Tesis. Universitas Sumatera Utara.
- Triantafyllidis, V. Kosma, A. K. C. Patakas, A. 2018 An Assessment Of The Soil Quality Index In A Mediterranean Agro Ecosystem. *Food and Agriculture*, 30 (12): 1042-1050.
- Widyantari, D. A. G. Susila, K. D. Kusmawati, T. 2015. Evaluasi Status Kesuburan Tanah untuk Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Timur. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4), 293-303.
- Winarso, S. 2005 *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah.* Gava media. Jogjakarta. 269 hal.
- Yulnafatmawita, Adrinal, Daulay, A. F. 2008. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. *Jurnal Solum*, 5(1), 7-13 hal.

Yuninda, D. E. Badal, B. Taher, Y. A. 2021. Pemberian Tanah : Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) : Pupuk NPK 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) di *main-nursery*. Pahan 2008.