

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A. A., Dariah, dan A. Mulyani. 2008. *Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional*. Jurnal Litbang Pertanian. 27 (2): 43-49
- Adiwiganda, R. 2005. *Pertimbangan Penggunaan Pupuk Majemuk pada Berbagai Kelas Kesesuaian Lahan di Perkebunan Kelapa Sawit*. Pertemuan Teknis Kelapa Sawit PPKS 19-20 April 2005. Medan.
- Adiwiganda R. 2007. *Manajemen tanah dan pemupukan perkebunan kelapa sawit*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Adrianno, K. A., N. G. A. Ekelund. 2004. *Biological Effects of Wood Ash Application to Forest and Aquatic Ecosystems*, J. Environ. Qual. Vol 33:1595-1605
- Andriessse, J. P. 1974. *Tropical Peats in South East Asia*. Dept. of Agric. Res. Of the Royal Trop. Inst. Comm. Amsterdam 63 hal.
- Anshari, G.Z., Afifudin, M., Nuriman, M., Gusmayanti, E., Arianie, L., Susana, R., Nusantara, R.W., Sugardjito, J., & Rafiastanto, A. 2010. *Drainage and land use impacts on change in selected peat properties and peat degradation in West Kalimantan Province, Indonesia*. Biogeosciences 7:3403-3419.
- Arifin, M. 2010. *Kajian Sifat Fisika Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan dalam Hubungannya dengan Pendugaan Erosi Tanah*. Jurnal Pertanian MAPETA Vol. XII. (2): 72 –144.
- Arsyad. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor. Bogor: IPB
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2020. *Statistik Kelapa Sawit Indonesia Tahun 2020*. Jakarta
- Barek, 2013. *Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Lebani Kecamatan Pamona Puselembo Kabupaten Poso*. [Skripsi]. Palu : Universitas Tadulako.
- Bohn, H. L. 2009. *Soil Chemistry*. Department Of Agronomy University Of Illinois. Amerika.
- Brady, J. E. 1990. *General Chemistry*. 5<sup>th</sup> edition, John Wiley dan Sons, New York.
- Brady, N.C and Weil RR. 2002. *The Nature and Properties of Soils 10th ed*, Macmillan Newyork., pp. 960.
- Clymo, R. S. 1964. *The origin of acidity in sphagnum bogs*. Bryologist, 67(4): 427 – 431.

- Darlita R. R., Joy B, dan Sudirja R. 2017. *Analisis beberapa sifat kimia tanah terhadap peningkatan produksi kelapa sawit pada tanah pasir diperkebunan kelapa sawit Selangkun*. Agrikultura. 28(1): 15–20
- Darmawijaya, M. I. 1990. *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah Dan Pelaksana Pertanian Di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Darmosarkoro, W. dan S. Rahutomo. 2007. *Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pembenh Tanah*. Jurnal Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit Edisi1. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, C3:167-180.
- Darnoko, E. L., 2005. *Pengelolaan Limbah Pabrik Kelapa Sawit Ramah Lingkungan*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Dikti. 1991. *Kesuburan Tanah*. Direktorat Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Ding, G., J. M. Novak, D. Amarasiriwardena, P. G. Hunt, and B. Xing. 2002. *Soil Organic Matter Characteristics as Affected by Tillage Management*. Soil Science Society of America Journal 66:421-429.
- Erningpraja, L., T. Wahyono, M. Akmal, Ratnawati dan A. Kurniawan. 2006. *Strategi Mengembalikan Kejayaan Kelapa Sawit Indonesiadengan Barometer Malaysia*. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit 14(1):47-67. Medan.
- Firmansyah, M.A. 2014. *Karakteristik, Kesesuaian Lahan dan Teknologi Kelapa Sawit Rakyat di Rawa Pasang Surut Kalimantan Tengah*. Kalimantan Tengah: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah
- Food and Agriculture Organization. 1983. *Guidlines Land Evaluation for Rainfed Agriculture*. Soil Bulletin. 52. Rome.
- Hadi, S., T. Sudharto, D. Supardi, dan Kuswanda. 1992. *Pengaruh pemberian pupuk kandang terhadap beberapa sifat fisik dan kimia tanah Haplorthox Kuamang Kuning, Jambi*. Hlm 63-77. Dalam Prosiding Pertemuan Teknis Penelitian Tanah Bidang Konservasi Tanah dan Air. Bogor, 22-24 Agustus 1989. Puslittanak, Bogor.
- Hakim, N. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G. B. Hong dan H.H Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung. 488 hal.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo.
- Handoko, T. H. 1999. *Manajemen*. Yogyakarta: BPFE.

- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta. 212 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 286 hal.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademi Pessindo. Jakarta. 97 hal.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Haryanti, A., Norsamsi, Putri S.F.S., Novy P.P. 2014. *Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit*. Samarinda: Universitas Mulawarman Samarinda
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Edisi Baru. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hartatik, W., I G.M. Subiksa, dan Ai Dariah. 2011. *Sifat kimia dan fisika lahan gambut*. Hlm. 45-56. Dalam Neneng L. Nurida, A. Mulyani, dan F. Agus (Eds.). *Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Balai Penelitian Tanah. Bogor
- Hastuti, B. P. 2009. *Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Teh Kompos Pada Tanaman Selada*. Buletin Ilmiah Instiper 16(1): 6-14.
- Herujito, Y. M. 2001. *Dasar-Dasar Manajemen*. Jakarta: P.T. Grasindo
- Hidayanto, Sabiham, Yahya, dan Amien. 2008. *Arahan Pengelolaan Lahan Berkelanjutan di Kawasan Perbatasan Kalimantan Timur – Malaysia*. *Jurnal Sumber Daya Lahan (JSDL)* Vol. 2 No. 2, Desember 2008: 105-114. BBPSDLP, Bogor.
- Husni M. R., Sufardi, M. Khalil. 2016. *Evaluasi Status Kesuburan Pada Beberapa Jenis Tanah Di Lahan Kering Kabupaten Pidie Provinsi Aceh*. Aceh: Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala
- Ichwan, B. 2007. *Pengaruh Dosis Tricho-kompos Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabe Merah (*Capsicum annum L.*)*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi Kampus Pinang Masak, Mendalo Dara. Jambi.
- Indah, S.P., Hermansyah, Hasanudin, Marwanto. 2017. *Effect of Oil-Palm-Empty-Fruit-Bunch Granular Organic Fertilizer on The Yield of Oil Palm Fruit*. Bengkulu: University of Bengkulu
- Knoblauch, H.C., L. Kolodny, and G.D. Brill. 1942. *Erosion lossess of major plant nutrient and organic matter from Collington sandy loam*. *Soil Science* 53:369-378.



- Lidar, S. S. (2012). *Respon Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata, Sturt) Akibat Pemberian Tiens Golden Harvest*. Jurnal Ilmiah Pertanian, 8(2), 1-5.
- Lubis, A. U. 1992. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Di Indonesia*. PPP Marihat Bandar Kuala, Sumatra Utara.
- Luta, D.A., Siregar, M., Sabrina, T. and Harahap, F.S., 2020. *Peran Aplikasi Pembenh Tanah Terhadap Sifat Kimia Tanah Pada Tanaman Bawang Merah*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 7(1), pp.121-125.
- McCauley A., Jones C., Olson-Rutz K. 2017. *Soil pH and organic matter*. Nutrient Management Module No.8. Montana State University.
- Mosher, A. 1991. *Menggerakkan dan Membangun Pertanian*. CV Yasaguna. Jakarta.
- Munandar, A. 2013. *Sifat Fisika Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di SubDas Olonjongen Kecamatan Parigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong (Skripsi)*. Jurusan Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Tadulako. Palu.
- Murtalaksono, K.S. Sutarta, N.H. Darlan, Sudarmo. 2007. *Penerapan Teknik Konservasi Tanah dan Air dalam Upaya Peningkatan Produksi Kelapa Sawit*. Prosiding HITI. Yogyakarta. Vol. IX:311-314.
- Ningtyas, V. A. dan Lia, Y. A. 2010. *Pemanfaatan tandan kosong kelapa sawit sisa media jamur merah (Volvarella volvaceae) sebagai pupuk organik dengan penambahan aktivator Effective Microorganisme EM-4*. Skripsi. Fakultas Teknik Kimia. Institut Teknologi Surabaya. Surabaya
- Nugroho, P.A., Yan R.V.S., Istianto. 2013. *Kajian Penggunaan Mikroorganisme Tanah Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Pada Tanaman Karet*. Medan: Balai Penelitian Sungei Putih
- Nurmegawati, W., Makruf, E., Sugandi, D dan T. Rahman. 2007. *Tingkat kesuburan dan rekomendasi pemupukan N, P, dan K tanah sawah Kabupaten Bengkulu selatan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Bengkulu.
- Nuryani, S., Handayani. 2003. *Sifat Kimia Entisol pada Sistem Pertanian Organik*. Jurnal Ilmu Pertanian Vol.10 No.2:63-69.
- Pahan, I. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Pahan, I. 2010. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit, Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Pahan, I. 2011. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pardamean, M. 2014. *Mengelola Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit secara Profesional*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Peraturan Menteri Pertanian No.19/Permentan/OT/140/3/2011 Pasal 4 tentang *Pedoman Perkebunan Kelapa Sawit Berkelanjutan Indonesia (Indonesian Sustainable Palm Oil- ISPO)*
- Poeloengan, Z., M, L. Fadli, Winarna, S. Rahutomo, dan E.S. Sutarta. 2003. *Permasalahan Pemupukan pada Kelapa Sawit*. Dalam W. Daemosarkoro, E.G. Sutarta, dan Winarna (Eds). Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit. PPKS. Medan.
- Pokja Sawit Multipihak Pemerintah Prov. Kalteng. 2008. *Pengelolaan Perkebunan Sawit Berkelanjutan Di Kalimantan Tengah*. Draft Naskah Akademis
- Prasetyo, B. H., dan Suriadikarta, D. A. 2006. *Karakteristik Potensi Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Balai Penelitian Tanah. Bogor. *Jurnal Litbang Pertanian* 25 (2) : 39-47.
- Purnomo H, Okarda B, Dewayani AA, Ali M, Achdiawan R, Kartodiharjo H, Pacheco P, Juniwaty KS. 2017. *Reducing forest and land fires through good palm oil value chain governance*. *Forest Policy and Economic*. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2017.12.014>.
- Pusat Penelitian Tanah. 1995. *Kombinasi Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburannya*. Bogor: Pusat Penelitian Tanah
- Reijntjes C, B Haverkort and AW Bayer. 1992. *Pertanian Masa Depan, Pengantar untuk Pertanian Berkelanjutan dengan Input Luar Rendah*. Penerjemah; Fleirt. E. Hidayat, editor Netherlands; 1999. Terjemahan dari *Farming for The Future, an introduction to Low-External-Input and Sustainable Agriculture*.
- Rivai, V., Sagala, E.J. 2009. *Manajemen Sumber Daya Manusia untuk Perusahaan* Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.
- Rahutomo, S. dan E.S. Sutarta. 2001. *Kendala Budidaya Kelapa Sawit pada Tanah Sulfat Masam*. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit*: Vol. 9 (1). PPKS Medan
- Rusdiana, O, and R.S Lubis. 2012. *Pendugaan Korelasi Antara Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon ( Carbon Stock ) Pada Hutan Sekunder*. *Jurnal Silvikultur Tropika* 3(1): 14–21.

- Saadun N., Lim E. A. L., Esa S. M., Ngu F., Awang F., Gimin A., Johari I. H., Firdaus M. A., Wagimin N. I., Azhar B. 2018. Socioecological perspectives of engaging smallholders in environmental-friendly palm oil certification schemes. *Land Use Policy*. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.12.057>. Hal: 333-340
- Safrizal, Oksana, dan Robbana S. 2016. *Analisis Sifat Kimia Tanah Gambut Pada Tiga Tipe Lahan Di Desa Pangkalan Panduk Kecamatan Kerumutan Kabupaten Pelalawan*. *Jurnal Agroteknologi*, 7(1), 27-32.
- Samsudin, S. 2006. *Manajemen Sumber Daya Manusia, cetakan ke-1*. Bandung: Pustaka Setia Hariandja,
- Sanchez, P. A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Terjemahan Hamzah, A. Institut Teknologi Bandung: Bandung. 397 hal.
- Sarwono, E. 2008. *Pemanfaatan Janjang Kosong Sebagai Substitusi Pupuk Tanaman Kelapa Sawit*. *Jurnal APLIKA*, 8 (1):19-23
- Setijono, S. 1986. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Lecture Note of 1 sks Course
- Solly E.F, Weber V, Zimmermann S, Walthert L, Hagedorn F, Schmidt MWI. 2019. *Is the content and potential preservation of soil organic carbon reflected by cation exchange capacity? A case study in Swiss forest soils*. *Biogeosciences Discussions*, (February), 1-32. <https://doi.org/10.5194/bg-2019-33>.
- 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.
- Suastika, W., Supiandi, S., Didi, A.S. 2006. *Pengaruh Pencampuran Tanah Mineral Berpirit pada Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi*. Bogor: BPT Bogor
- Sunarko, 2009. *Budidaya dan Pengolahan Kebun Kelapa Sawit Dengan Sistem Kemitraan*. Jakarta. Agromedia Pustaka
- Supriyadi, S. 2007. *Kesuburan Tanah di Lahan Kering Madura*. *Embryo*. 4(2). 124-131 hal.
- Supriyadi, S. 2008. *Kandungan Bahan Organik Sebagai Dasar Pengelolaan Tanah Di Lahan Kering Madura*. *Embryo*. 5(2): 176-183
- Suriadikarta, D.A. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bandung: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Susanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Kanisius. Jakarta. 67 hal.



- Sutedjo, M.M. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. Rineka Cipta. Jakarta. 446 hal.
- Sutedjo, M. M. 2008. *Pupuk dan Pemupukan*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta. 139 hal.
- Suwondo, S. Supiandi, Sumardjo, dan B. Paramudya. 2010. *Analisis lingkungan biofisik lahan gambut pada perkebunan kelapa sawit*. Jurnal Hidrolitan1 (3): 20-28.
- Sulistiyanto, Y., Sustiyah, R. Miher, & A. Elia. 2007. *Pelindian Beberapa Unsur hara pada Tanah Gambut Pedalaman yang Telah diberi Kapur Dolomit*. Prosiding HITI. Solusi Miskelola Tanah dan Air untuk Memaksimalkan Kesejahteraan Rakyat, Vol 2. Yogyakarta.
- Stevenson, F.J. 1982. *Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reaction*. John Wiley, New York. 443 halaman.
- Syahputra, E. 2011. *Weeds Assessment Di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut*. J. Tek. Perkebunan & PSDL 1, (1): 37-42.
- Todaro, M. P. 1994, "*Ilmu Ekonomi Bagi Negara Sedang Berkembang*", Buku I, Jakarta: Akademika Preseindo.
- Tolaka, W. 2013. *Sifat Fisik Tanah pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di Subdas Wera Saluopa, Desa Leboni, Kecamatan Pamina, Peselemba Kabupaten Poso*. Jurusan Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Tadulako. Warta Rimba Vol 1 No.1
- Umboh, A.H. 2002. *Petunjuk Penggunaan Mulsa*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yahya, Z., A. Husin, J. Talib, J. Othman, O.H. Ahmed and M.B. Jalloh. 2010. *Oil palm (Elaeis guineensis) roots response to mechanization in Bernam series soil*. American Journal of Applied Science 7(3): 343-348.
- Yonebayashi, K., J. Pechayapisit, P. Vijarnsorn, A.B. Zahari and K. Kyuma. 1994. *Chemical alterations of tropical peat soils determined by Waksman's proximate analysis and properties of humic acids*. Soil. Sci. Plant. Nutr., 40(3): 435-444.
- Yonni, A.G, Sampoerno, S.I. Saputra. 2017. *Pengaruh Pemberian Mulsa Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) Di Main Nursery*. Pekanbaru: Fakultas Pertanian Universitas Riau
- Yunindanova, M B. 2009. *Tingkat kematangan kompos tandan kosong kelapa sawit dan penggunaan berbagai jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (Lycopersicon esculentum Mill.) dan cabai (Capsicum annum L)*. Skripsi Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.