

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., dan Marwanto, S. 2006. Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian
- Agus, F., Rahmah D.Y., dan Umi H. 2006. Penetapan Berat Volume Tanah. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor. Hal 25-34
- Anonim. 2009. Pedoman Bertanam Kacang Tanah. Yrama Widya. Cetakan 1.
- Arianto, Chandra Imam. 2008. Perubahan sifat fisik, kimia dan biologi tanah pada hutan alam yang dirubah menjadi perkebunan kelapa sawit (Studi Kasus : PT. Adey Crumber Rubber desa Penaso, Bengkalis, Riau). Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Serial Pustaka IPB Press. Bogor.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor. 466 hal.
- Asdak, C. 2002. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Asdak, C. 2006. *Hydrological Implication of Bamboo and Mixed Garden in The Upper Citarum Watersheed. Indonesian Journal of Geography* Vol. 38, No.1.
- Atmojo, S. W. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Sebelas Maret University Press. Surakarta
- Bappenas. 2008. Proyeksi Penduduk Indonesia 2005-2025, Kementerian PPN/Bappenas, Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Barber, S. A. 1984. *Soil Nutrient Bioavailability*, John Wiley and Son, Inc. United States of America
- Barchia, M. F. 2009. *Agroekosistem Tanah Masam*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Barek. 2013. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselembo Kabupaten Poso, Skripsi. Universitas Tadulako. Palu
- Barthes, B., A. Azontonde., E. Blanchart., G. Girardin., R. Oliver. 2004. *Effect of legume cover crop (Mucuna pruriens var Utilis ) on soil carbon in an ultisol undermaize cultivation in Southren Benin, Soil Use Manag.* 20:231-239

Buckman dan N. C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Bhatara Karya Aksara. Jakarta. 788 hal.

Cahyono, B. 2003 Kacang Buncis Teknik Budi Daya dan Analisis Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta.

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi [DIKTI]. 1991. Kesuburan Tanah. Jakarta : Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.

Ekinci. 2006. *Effect of Forest Fire on Some Physical, Chemical and Biological Properties of Soil in Canakkale, Turkey*. International Journal of Agriculture and Biology 8 (1): 102-106.

Emrich, E. B. Pokorny, dan C. Sepp. 2000. Relevansi Pengelolaan Hutan Sekunder Dalam Kebijakan Pembangunan (Penelitian Hutan Tropika). Deutsche Gesellschaft Für Technische Zusam menarbeit (Gtz) Gmbh Postfach 5180 D-65726 Eschborn

Fauzi, Y. Yustina EW. Iman S. dan R. Hartono. 2005. Kelapa Sawit : Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran. Penebar Swadaya. Jakarta

Firmansyah, M.A. 2003. Resiliensi tanah terdegradasi. Makalah pengantar falasafah sains.IPB.

Firmansyah, M.A. 2006. Rekomendasi Pemupukan Umum Karet, Kelapa Sawit, Kopi dan Kakao. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah. Palangkaraya. 11 hal.

Fließbach, A. H. Oberholzer, L. Gunst and P. Mader. 2007. Soil organic matter and biological soil quality indicators after 21 years of organic and conventional farming. Agriculture, Ecosystems and Environment. 118 : 273–284.

Foth, D. H. 1999. Fundamental of Soil Science. General Publishing Company, Ltd, 30 Lesmill Road, Don Mill, Toronto, Ontario. Canada.

Grossman, R.B., T. G., and Reinsch. 2002. Method of Soil Analysis. Soil Sci. Soc. Amer., Inc. Madison, Wisconsin.

Haghnazari, F. Shangholi, H. and Feizi, M. 2015. Factor affecting the infiltration of agricultural soil: review. International Journal of Agronomy and Agricultural Research 6 (5): 21-35.

Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A. Diha, G. B. Hong, H. Bailey. 1982. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung.

Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A. Diha, G. B. Hong, H. Bailey. 1987. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung.

- Hanafiah, K. A. (2007). Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta : Raja Grafindo Persad
- Hanafiah, K. A. 2012. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta. Raja Grafindo Persada.
- Handayani, I.P. 1999. Kuantitas dan variasi nitrogen tersedia pada tanah setelah penebangan hutan. Jurnal Tanah Tropika. Vol.8: pp. 215-226.
- Handayani, S. dan B.H. Sunarminto. 2002. Kajian struktur tanah lapis olah: I. pengaruh pembasahan dan pelarutan selektif terhadap agihan ukuran agregat dan dispersitas agregat. Agrosains 16 :10-17.
- Hardiyatmo, H.C., 2010, Mekanika Tanah 1, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Jakarta : Akademika Pressindo.
- Haridjadja, O. 1980. Pengantar Fisika Tanah. Bogor: Staf Dept Ilmu Tanah IPB.
- Hartley, C.W.S. 1977. The Oil Palm (*Elaeis guineensis Jacq.*). Longman. London & New York. 806 p.
- Havlin, J.L., J.D. Beaton, S.L. Tisdale, and W.L. Nelson. 1999. Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management. Sixth Edition. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey
- Hidayah, L. 2018. Pengaruh Topografi Terhadap Indeks Kualitas Tanah pada Lahan
- Hillel, D. 1980. Fundamentals of Soil PHysics. New York : Department of Plant and Soil Sciences University of Massachusetts Amherst, Massachusetts  
Indonesia Press. Jakarta.
- Irwanto. 2007. Analisis Vegetasi untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Pulau Marsegu, Kabupaten Seram Barat, Provinsi Maluku. Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Islam, K.R., Weil, R.R., 2000. *Soil quqlity indicator poperties in mid-Atlantic soil as influenced by conservation management*. J. Soil Water Conser.55, 69-78.
- Istomo. 1994. Bahan Bacaan Ekologi Hutan: Lingkungan Fisik Ekologi Hutan: Proses dan Struktur Tanah. Laboratorium Ekologi Hutan, Jurusan Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Iswati, A. 2006. Evaluasi degradasi tanah dan perubahan kesesuaian lahan pada kebun kelapa sawit (Studi kasus di kebun plasma kelapa sawit Pir-Trans PTP Mitra Ogan Sumatera Selatan). Jurnal Tanah Tropika. Vol.12. No.1. pp. 69-76.
- Jamulya dan S. Woro, 1993. Pengantar Geografi Tanah. Diktat Kuliah. Yogyakarta : Fakultas Geografi UGM

Jenny, H. 1941. Faktor of Soil Formation, A System of Quantitative Pedology. John and Sons. New York.

Jumin, H. B. 1998. *Agronomi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Kariyasa, I. K. 2015. Analisis kelayakan finansial penggunaan bibit kelapa sawit bersertifikat di provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Agro Ekonomi*, Volume 33 Nomor 2. Hal : 141-159.

Karlen, D. L., M.J. Mausbach, J.W. Doran, R.G. Cline, R.F. Harris, and G.E. Schuman. 1997. Soil Quality : A Concept, Definition and Framework for Evaluation. *Soil. Sci. Am. J.* 61 : 4-10.

Kentang di Timur Kawasan Dieng. Fakultas Pertanian UGM. Skripsi.

Khaswarina, S. 2001. Keragaan bibit kelapa sawit terhadap pemberian berbagai kombinasi pupuk di pembibitan utama. *Jurnal Natur Indonesia III(2):*138- 150.

Kizilkaya, R. dan Orhan D. 2010. *Variation of land use and land cover effects on some soil physico-chemical characteristics and soil enzyme activity // ZemdirbysteAgriculture*. vol. 97, No 2, p. 15-24

Koedadiri, A.D dan Winarna. 1999. Kesesuaian Lahan dan Produktivitas Tanah typic paleudult, psammentic Paleudult dan Tropohumods untuk Kelapa Sawit. *Warta PPKS vol. 7 No.2 Medan*. Hal 61-67

Kohnke, H. 1986. *Soil Physics*. Tata Mc Graw Hill Rubl Co.Ltd, New Delhi.

Kusumastuti, A. 2014. Soil Available P Dynamics, pH, Organic-C, and P Uptake of Patchouli (*Pogostemon Cablin Benth.*) at Various Dosages of Organic Matters and Phosphate in Ultisols. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. 14 (3): 145-151.

Lal, R. 2000. Soil management in the developing countries. *Soil Science*. 165(1): 57-72.

Lal, R., W.H. Blum, C. Valentine, and B.A. Stewart. 1997. *Methods for assessment of soil degradation*. CRC Press. Boca Rtaon. Florida.

Lihawa, F. dan Sutikno, 2009. The Effect of Watershed Environmental Conditions and Landuse od Sediment Yield ini Alo-Pohu Waterhed. *International Journal of Geography, IJG*. Vol. 41, No. 2, December 2009 (103-122). Faculty of Geography Gadjah Mada Univ. & The Indonesian Geographers Association

Lubis, A.U. 1992. *Kelapa Sawit di Indonesia*. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat. Pematangsiantar.

Mackensen, J. 1999. *Nutrient management for industrial tree plantations (HTI) in Indonesia: A practical guidance toward integrated nutrient management*. *Deutche*

- Mangoensoekarjo, S. 2007. Manajemen Tanah dan Pemupukan Budidaya Perkebunan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 407 hal.
- Martono. 2004. Pengaruh intensitas hujan dan kemiringan lereng terhadap laju kehilangan tanah pada tanah Regosol kelabu. Tesis. Megister Teknik Sipil Universitas Diponogoro. Semarang.
- McCauley, A. Jones, C. and Olson-Rutz K. 2017. *Soil pH and organik matter*. Nutrient Management Module No. 8. Montana State University.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB press. Bogor
- Murphy B. 2015. *Key soil functional properties affected by soil organik matter—evidence from published literature*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 25: 1-6.
- Mustofa A. 2007. Perubahan Sifat Fisik, Kimia dan Biologi Tanah Pada Hutan Alam yang Diubah Menjadi Lahan Pertanian di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser. [Skripsi]. Bobor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Nelvia, 2012. Sifat Kimia Tanah Inceptisol dan Respon Selada terhadap Aplikasi Pupuk Kandang dan Trichoderma. Jurnal Teknobiologi Vol. 3, No. 2. Hal. 139- 143.
- Nelvia, 2012. Sifat Kimia Tanah Inceptisol dan Respon Selada terhadap Aplikasi Pupuk Kandang dan Trichoderma. Jurnal Teknobiologi Vol. 3, No. 2. Hal. 139- 143.
- Oksana, M. Irfan dan M. U. Huda. 2012. Pengaruh alih fungsi lahan hutan menjadi perkebunan kelapa sawit terhadap sifat kimia tanah. Jurnal Agroteknologi. Vol 3(1). Riau.
- Pahan, I, 2008. Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta
- Pahan, I. 2012. Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dan Hulu Hingga Hilir. Cetakan Pertama. Penebar Swadanya. Jakarta
- Partoyo. 2005. Analisis indeks kualitas tanah pertanian di lahan pasir pantai Samas Yogyakarta. Jur. Ilmu Pertanian Vol. 12 No. 2. Pp. 140-151.
- Prasetyo, B. H. dan Suharta N. 2004. *Properties of low activity clay soils from South Kalimantan*. Jurnal Tanah Dan Iklim. 22 : 26-39.

- Prasetyo, B. H. dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25(2): 39-47.
- Prihutami, N.D. 2011. Analisis Faktor Penentu Produksi Tandan Buah Segar (TBS) Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jack.) di Sungai Bahaur Estate (SBHE), PT Bumitama Gunajaya Agro (PT BGA), Wilayah VI Metro Cempaga, Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah. Skripsi. Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Purba, R. Witjaksono, dan Bambang. 2006. Bibit Kelapa Sawit Tidak Bersertifikat Penghambat Peningkatan Produktivitas. Bogor: Lembaga Riset Perkebunan Indonesia.
- Purwanto RN. 2008. Sekilas pandang industri sawit. *Majalah Manajemen Usahawan Indonesia LM FEU*. 04:1-18.
- Puslitbangbun. 2010. Budidaya Kelapa Sawit. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Rahman, N. De Neergaard A. Magid J. V. D. Ven GWJ, Giller, K. E. and Bruun T. B. 2018. *Changes in soil organik carbon stocks after conversion from forest to oil palm plantations in Malaysian Borneo. Environmental Research Letters*. 13(10): 1-12
- Rao, N.S.S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Universitas
- Said, E.G. 2009. Review kajian, penelitian dan pengembangan agroindustry strategis nasional: kelapa sawit, kakao, dan gambir. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 19(1): 45 – 55.
- Samedani, B. Abdul, S. J. dan Abdullah, S. A. S dan Rafi, M. Y. dan Rahim, A. A. dan Anwar, M.P. 2014. *Effect Of Cover Crops On Weed Community And Oil Palm Yield*. *International Journal Of Agriculture & Biology* 16: 23–3
- Sastrosayono, S., 2003. Budidaya Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka, Jakarta
- Seybold, C. A., M. J. Mausbach, D.L.Karlen, and H.H.Rogers. 1996. *Quantification Of Soil Qquality*. In: The Soil Quality Institute (Ed.). *The Soil Quality Concept*. USA: USDA Natural Resources Conservation Service.
- Siagian, N. A. 2012. Pengaruh Pemupukan P dan K terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. Skripsi. Departemen

- Soedarmo, D.H., dan D. Prayoto. 1985. Fisika Tanah Dasar. Jurusan Konservasi Tanah dan Air. Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.
- Subowo, J. Subaga, dan M. Sudjadi. 1990. Pengaruh bahan organik terhadap pencucian hara tanah Ultisol Rangkasbitung, Jawa Barat. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk.
- Sumardi dan S. M, Widyastuti. 2002. Bahan Ajar Pengantar Perlindungan Hutan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Sunarti, N. Sinukaban, B. Sanim, dan S. D. Tarigan. 2008. Konversi Hutan Menjadi Lahan Usahatani Karet dan Kelapa Sawit serta Pengaruhnya Terhadap Aliran Permukaan dan Erosi Tanah di DAS Batang Pelepat. Jurnal Tanah Tropika 13:3: 253-260.
- Supardi G.1983. Sifat dan Ciri Tanah. Institut Pertanian Bogor. 591h.
- Suripin, 2004. Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air. Andi :Yogyakarta.
- Suyatno, R. 1994. Kelapa Sawit: Upaya Meningkatkan Produktivitas. Kanisius. Yogyakarta. 109-115p.
- Syamsulbahri, 1996. Bercocok Tanam Tanaman Perkebunan Tahunan. Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Tarmisor. 2012. Efisiensi produksi dan umur ekonomis usaha tani kelapa sawit di Kalimantan Timur. [Disertasi]. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Taufiq, A., H. Kuntiyastuti dan A.G. Mansuri. 2004. Pemupukan dan ameliorasi lahan kering masam untuk peningkatan produktivitas kedelai. Lokakarya Pengembangan Kedelai Melalui Pendekatan Pengelolaan Tanaman Terpadu. BPTP Lampung. Hal. 21–40.
- Thahar, A. 2018. <https://www.bpdp.or.id/id/sawit-berkelanjutan/pasar-minyak-nabati-dunia/>. Diakses tanggal 25 oktober 2019 pukul 01.14 WIB.
- Thompson, L. M. and F.R. Troch. 1978. *Soil and soil fertility*. M.C. Graw-Hill Book Company.
- UN COMTRADE. *Commodities Trade Data*. <https://comtrade.un.org/data>. Diakses mulai 21 Oktober 2019.
- Utomo, B. 2006. Hutan Sebagai Masyarakat Tumbuhan Hubungannya Dengan Lingkungan. Karya Ilmiah. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.

Vissoh. P. 2005. *Experiences with M. bracteata in West Africa*. International Development Research Centre. 36p.

Wesley, L.D. 1973. *Mekanika Tanah*. Diterjemahkan oleh A.M. Luthfi. Badan Penerbit Pekerjaan Umum. Jakarta.

Yamani, A. 2010. *Kajian Tingkat Kesuburan Tanah Pada Hutan Lindung Gunung Sebatung Di Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan*. Jurnal Hutan Tropis. Fakultas Kehutanan Unlam, Banjarbaru.

Yasin, S. Herviyanti, dan David. 2005. *Degradasi Lahan pada Berbagai Tanaman Perkebunan di Kabupaten Dharmasraya Sumatera Barat*. Jurnal Solum Vol. II.

Yasin, S., I. Darfis, dan A. Candra. 2006. *Pengaruh tanaman penutup tanah dan berbagai umur tanaman kelapa sawit terhadap kesuburan tanah ultisol di kabupaten Dharmasraya*. J. Solum Vol. III No. 1. Hal : 34-39.

Yudasworo, D. I. 2001. *Dampak Kebakaran Hutan terhadap Sifat Fisik dan Sifat Kimia Tanah*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.