

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwiganda, R., A. Purba., & Z. Poeloengan. (1996). Pengolahan Tanah Areal Peremajaan Kelapa Sawit Berdasarkan Sifat Tanah Pada Tingkat Sub Grup (Macam). *Warta PPKS*. Vol. 4(1) : 9 ± 22.
- Agus. F, Yusrial, & Sutono. (2006). *Penetapan Tekstur Tanah Dalam Sifat Fisik Tanah & Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Jawa Barat
- Agusni, M. & Satriawan, H. (2014). Pengaruh olah tanah dan pemberian pupuk kan&g terhadap sifat fisik tanah dan produksi tanaman jagung. *Lentera*. 14 (11) : 1-6.
- Alibasyah, R. (2016). Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit Pada Lahan Berteras J. *Florateg* 11 (1): 75-87 Universitas Syiah Kuala Banda Aceh
- Andrews, S. S., Karlen, D. L., & Cambardella, C. A.. (2004). The Soil Management Assesment Framework: A Quantitative Soil Quality Evaluation Method. *Soil. Sci. Soc. Am. J.* 68(6): pp. 19945-1962.
- Arsyad, S. (2006). *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor. 218 Halaman.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Jawa Barat : Bogor.
- Balittanah. (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor
- BBSDLP Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanian. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Lahan Pertanian.
- Brady, N.C, & Weil, R.R. (2008). *The nature and properties of soil*. Pearson Prentice Hall, Ohio
- Centu, M. P., Becker, A., Beando, J. C & Schiavo, H. F. (2007). Evaluacion de la Calidad de Suelos Mediante el uso de Indicadores e Indices. *Ct. Suelo. Argentina*. 25(2): 173-178
- Cherubin, M. R, Karlen D. L, Franco A. L. C, Tormena CA, Cerri CEP, Davies, C. A, & Cerri C. C. (2016). Soil physical quality response to sugarcane expansion in Brazil. *Geoderma*. 267: 156–170.
- Direktorat Budidaya Tanaman Sayuran dan Biofarmaka. (2008). *SOP Budidaya Mentimun*. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura Departemen Pertanian. 40p.
- Dora F. N. (2010). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L) dengan 3 Varietas yang Berbeda. *AgronomiS*, Vol 2, No 4, ISSN: 1979 - 8245X

- Emedinta, A. (2004). Pengaruh Taraf Pupuk Organik yang Diperkaya Terhadap Pertumbuhan Jagung Manis dan Sifat Kimia Tanah pada Latosol di Darmaga. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Fadhila, S. A., Karyawati, A. S. & Islami, T. (2018). Pengaruh Aplikasi Biochar dan Macam Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiate* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(10). 2743-2751.
- Fadli, M., Fathillah, S. S., & Siahaan, F. H. (2020). Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.). *Magrobis Journal* Volume 20 (No.1) April
- Febriani, O., Nelvia & Ardian. (2014). Pengaruh Tanaman Kedelai Sebagai Tanaman Sela (*Glycine Max* L. Merrill) Terhadap Campuran Kompos Tan& Kosong Kelapa Sawit (TKKS), Abu Boiler dan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit (LCPKS) Pada Gawangan Kelapa Sawit Yang Belum Menghasilkan Di Lahan Gambut. *Jom Faperta*, volume 1 (2).
- Fiantis Dian, (2016). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi & Komunikasi (LPTIK). Universitas & alas : Sumatera Barat.
- Guo, X. xia, Wu, S. biao, Wang, X. qing, & Liu, H. tao. (2021). Impact of biochar addition on three-dimensional structural changes in aggregates associated with humus during swine manure composting. *Journal of Cleaner Production*, 280. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124380>
- Habi, M. L. (2015). Pengaruh aplikasi kompos granul ela sagu diperkaya pupuk Ponska terhadap sifat fisik tanah dan hasil jagung manis di inceptisol. *Biopendix*. 1 (2) : 121
- Hakim N, Nyakpa, M. Y, Lubis, A. M, Nugroho, S. G, Diha MA, Hong GB, Bailey HH. (1986). *Diktat Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung
- Hanafiah, K.A. (2013). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- Harahap, R., Gusmeizal, G., & Pane, E. (2020). Efektifitas Kombinasi Pupuk Kompos Kubis-Kubisan (*Brassicaceae*) dan Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang terhadap Produksi Kacang Panjang (*Vigna Sinensis* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 2(2), 135-143.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Persindo
- Ichriani, G.I., Atikah, T.A, Zubaidah, S., & Fatmawati, S. (2012). Kompos tandan kosong kelapa sawit untuk perbaikan daya simpan air tanah kapasitas lapangan. *Journal Agro scientiae*. volume 9 (3) : 160-164
- Indriani, Y. H. (2007). Membuat Kompos Secara Kilat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Khoiri, A., Annom, A. & Wawan. (2013). Perubahan Sifat Fisik Berbagai Jenis Tanah di Bawah Tegakan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang

Diaplikasi Tan dan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) di PT. Salim Ivomas Pratama. Fakultas Pertanian. Universitas Riau, Pekanbaru

- Kurniawan, R., Lahay, R. R., Silitongan, S., & Hanum, C. (2014). Tanggap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis Pada Pemberian Mikroorganisme Bermanfaat dan Kompos Tan dan Kosong Kelapa Sawit. *Agroekoteknologi* 4:1172-1181
- Lawenga, F. F., Hasanah, U., & Widjajanto, D. (2015). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) di Desa Bolupountu Kecamatan sigi Biromaru Kabupaten Sigi, *Agrotekbis*. 3(5):564 570
- Lembaga Penelitian Tanah. (1979). *Penuntun Analisis Fisika Tanah*. Departemen Ilmu Tanah. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 47 Halaman.
- Lingga, P & Marsono. (2007). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Maysarah & Nelvia. (2018). Sifat Fisika Tanah Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Setelah Diaplikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Dinamika Pertanian* Volume XXXIV Nomor (27–34)
- Meade, G., Lalor, S. T. J., & Cabe, T. Mc. (2011). An Evaluation of The Combined Usage of Separated Liquid Pig Manure dan Inorganik Fertilizer in Nutrient Programmes For Winter Wheat Production. *European Journal of Agronomy* 34 (2) : 62-70.
- Mowidu, I. (2001). Peranan Bahan Organik dan Lempung Terhadap Agregasi dan Agihan Ukuran Pori pada Entisol. Tesis Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mukherjee, A., & Lal, R. (2014). Comparison of soil quality index using three methods. *Plos one* 9(8), e105981. [Doi:10.1371/journal.pone.0105981](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0105981)
- Mulyono, A., Lestiana, H., & Fadilah, A. (2019). Permeabilitas tanah berbagai tipe penggunaan lahan di tanah aluvial pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 17: 1-6
- Mustaqim. (2015). Pengaruh Olah Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah Pada Lahan Kering Berpasir. Z Fuady. *Jurnal Lentera* 15 (15), 12-22,
- Nakajima, T., Lal, R., & Jiang, S. (2015). Soil quality index of a Crosby silt loam in central Ohio. *Soil Tillage Resource*. 146:323–328.
- Plaster, E. J. (2003). *Soil Science and Management (4th ed)*. Thomson Learning, Inc. New York.
- Prasetyo, B. H. & Suriadikarta, D. A. (2006). *Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia*. Litbang Pertanian. 2(25). 39 hal.

- Pratono, S. A. C., Supriyadi, & Purwanto. (2011). Zonasi Kualitas Tanah Sawah di Kawasan Industri DAS Bengawan Solo Daerah Kabupaten Karanganyer. *Jurnal Ilmu Tanah & Agroklimatologi* 7 (2): 83-96.
- Purba, R., Matondang, T. D. S., & Sari, W. M. (2019). Pengaruh Pupuk Kalium dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Ilmiah Rhizobia*, Vol 1 No 1
- Rabot, E., Wiesmeir, M., Schluter, S., & Vogel, H. J. (2018). Soil structure as an indikator of soil functions: A review. *Geoderma*. 314:122-137.
- Rachman, I.A., Djuniwati, S. & Idris, K. (2008). Pengaruh bahan organik dan pupuk NPK terhadap serapan hara dan produksi jagung di Inceptisol Ternate. *Jurnal Tanah & Lingkungan* 10 (1) : 7-13
- Radjagukguk, B. (1983). Masalah Pengapuran Tanah Mineral Masam di Indonesia. Makalah Seminar Masalah Tanah Mineral Masam di Indonesia. Fakultas Pertanian. UGM. Yogyakarta. 83 hal
- Ramos, M. E., Robles, A. B., Sanchez-Navarro, A., & Gonzalez-Rebollar, J. L. (2011). Soil responses to different management practices in rainfed orchards in semiarid environments. *Soil and Tillage Research* 112(1): 85–91.
- Refliaty, Gindo, T., & Hendriansyah. (2011). Pengaruh pemberian kompos sisa biogas kotoran sapi terhadap perbaikan beberapa sifat fisik ultisol dan hasil kedelai (*Glycine Max* (L.) Merril). *Jurnal Hidrolitan*, volume 2 (3).
- Rinsema, W. T. (1993). *Pupuk dan cara pemupukan*. Terjemahan dari. Bernesting en mestoffen, oleh Saleh, H. M. Penerbit bharatara, Jakarta : vii +235 hlm
- Rohma Sitti. (2015). Analisis Sebaran Kesuburan Tanah Dengan Metode Potensial Diri (Self Potential) Studi Kasus Daerah Pertanian Bedengan Malang. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Rukmana, R & Yudirachman, H. (2010). *Jagung Budidaya, Pascapanen, dan Penganekaragaman Pangan*. CV. Aneka Ilmu. Semarang.
- Saidi, A. (2006). *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang
- Santi, A., Rahayuni, T., & Santoso, E. (2018). Pengaruh Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Lobak Pada Tanah Alluvial. Pontianak. *Perkebunan dan lahan tropika*, Vol 8 No 1
- Sarief, S.E. (1986). *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 196 hal.
- Schjønning. P, Munkholm, L. J., Elmholt, S., & Olesen, J E. (2007). Organik Matter and Soil Tilth in Arable Farming: Management Makes A Difference within 5–6 Years. *Agriculture, Ecosystems & Environment* (122); 157–172
- Soeprattohardjo, M. & Ismangun. (1980). *Classification of red soils in Indonesia by the Soil Research Institute*. In P. Buurman (ed). Red Soil in Indonesia. Centre for Agricultural Publishing and Documentation, Wageningen.
- Stevenson, F.T. (1982) *Humus Chemistry*. John Wiley & Sons, Newyork.

- Subagyo, H. N., Suharta, & Siswanto, A. B. (2004). *Tanah-tanah pertanian di Indonesia*. Hlm. 21-66. Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, & D. Djaenudin (Ed). *Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah & Agroklimat. Bogor.
- Suntoro, W.A. (2003). *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. SebelasMaret University press. Surakarta
- Suriadikarta, Didi, A., & Simanungkalit, R.D.M. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Jawa Barat: Balai Besar Penelitian & Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Hal 2. ISBN 978-979- 9474-57-5.
- Suryani, Nelvia, & Anom, A. (2015). Sifat Fisika Tanah dan Produksi Kedelai (Glycine Max (L) Merrill) Di Perkebunan Kelapa Sawit Akibat Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jom Faperta* Vol 2 No 1
- Syukur, M. & Rifianto, A. (2016). *Jagung Manis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tolaka, W., Wardah., & Rahmawati. (2013). Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Primer, Agroforestri and Kebun Kakao di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso. *Warta Rimba* 1(1): 1-8.
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja. J., & Wawan. (2016). *Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta. 431 hal.
- Utomo., W.H. (1995). *Erosi dan Konservasi Tanah*. Universitas Brawijaya. Malang
- Vera, S.M. & Sayfullloh, N. (2017). Karakteristik Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis Dilahan Marginal Dengan Dosis Pemupukan N yang Berbeda. *Jurnal Agrotek Indonesia* 2 (1) : 7 – 12 (2017)
- Winarso, S. (2005). *Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta. 350 hal.
- Yulipriyanto, H. (2010). *Biologi Tanah dan Strategi Pengolahannya*. Yogyakarta: Graha ilmu.
- Yulnafatmawita, A., & Daulay. F. (2008). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. *Jurnal Solum*, 5 (1) : 7 – 13
- Yulnafatmawita, Asmar, Ramayani, R. (2007). Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama di Sumatera Barat. *Jurnal Solum*. Vol. IV [2].Juli 2007.hal 80- 89.55
- Yunindanova, M.B., Agusta, H., & Asmono, D. (2013). Pengaruh Tingkat Kematangan Kompos Tandan Kosong Sawit dan Mulsa Limbah Padat Kelapa Sawit terhadap Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu Tanah & Agroklimatologi*, 10(2) : 91-100
- Sembiring, S. M. R., Melki, & Agustriani, F. (2012). Kualitas perairan muara Sungsang ditinjau dari konsentrasi bahan organik pada kondisi pasang surut. *Maspari Journal*, 4(2), 238-247