

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. dan Marwanto, S. 2006. *Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah dalam Undang Kurnia et al. (Eds.). Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya.*
- Asril. 1978. *Kajian Lapisan Padas Bajak pada Tanah-tanah Sawah di Indonesia Barat.* [skripsi]. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 128 hal.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya.* Jawa Barat : Bogor. Hal 44-48.
- Bintang, Guchi H, Simanjuntak G. 2012. *Perubahan Sifat Fisika Tanah Ultisol Untuk Mendukung Pertumbuhan Tanaman Rosella (Hibiscus sabdariffa L.) Oleh Perlakuan Kompos dan Jenis Air Penyiram.* Medan: Departemen Agroekoteknologi Fakultas Pertanian USU Medan.
<http://digilib.unimed.ac.id/869/3/Full%20Text.pdf>
- Bintaro, A., Widjajanto, D. dan Isrun. 2017. *Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi.* e-J. Agrotekbis 5 (4) : 423 - 430, Agustus 2017
- BPT (Balai Penelitian tanah) 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air Dan Pupuk.* Edisi 2. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Brady, N.C. 1978. *Soils And Rice.* International Rice Research Institute. Los Banos, Laguna, Phillippines. 825 p.
- Chang, 2016. *Maximum and Minimum Void Ratios for Sand-Silt Mixtures.* Engineering Geology 211: 7–18.
- Craswell, E.T. and Lefroy, R.D.B. 2001. *The role and function of organic matter in tropical soils.* Nutrient Cycling in Agroecosystems 61: 7-18
- Damanik. 2010. *Kesuburan Tanah Kesuburan.* Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Darmawidjaya, I. 1990. *Klasifikasi Tanah.* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Foth, H. D. 1998. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah.* Purbayanti, E. D., D. R. Lukiwati, dan R. Trimulatshih., penerjemah; Hudoyo. A. B., penyunting. Terjemahan dari: *Fundamental of Soil Science.* Yogyakarta : UGM Press. 795 Halaman
- Hanafiah. 2004. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah.* PT. Rajagrafindo Persada: Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah.* Akademi Pessindo. Jakarta. 97 hal.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis.* AKAPRESS, Jakarta

- Isra, N., Lias, S. A., dan Ahmad, A. 2012 *Karakteristik Ukuran Butir Dan Mineral Liat Tanah Pada Kejadian Longsor (Studi Kasus: Sub Das Jeneberang)*. Jurnal Ecosolum Volume 8, Nomor 2, Tahun 2019, ISSN ONLINE: 2654-430X, ISSN: 2252-7923
- Kasryno, F. Pasandaran, E., dan Fagi A.M. 2008. *Ekonomi jagung di Indonesia*. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Deptan. 37-72
- Kementan. 2013. *Data Statistik Ketahanan Pangan tahun 2012*. Jakarta (ID):Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian 2013
- Kertonegoro, B. D. 2001. *Potensi dan Pemanfaatan Gumuk Pasir untuk Pertanian Berkelanjutan*. Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sumberdaya Lokal Untuk Pembangunan Pertanian Berkelanjutan. Universitas Wangsa Manggala pada tanggal 02 Oktober 2001. 46-54 hal.
- Ketut, S. 2014. *Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Ketahanan Pangan*. Jurnal Media Komunikasi Geografi. Vol. 15, No. 2. ISSN 0216- 8138.
- Lal, R. dan Shukla, M.K. 2004. *Principles Of Soil Physics*. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Li, X.G., Li, F.M., Zed, R., Zhan, Z.Y. and Singh, B. 2007. *Soil physical properties and their relations to organic carbon pool as affected by land use in an alpine pastureland*. Geoderma 139,98-105.
- Luki, U. 2007. *Dasar-dasar Fisika Tanah Pertanian Terapan I (Matrik Tanah) Teori dan Contoh-contoh Soal*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 134 hal.
- Marista S. G. 2010. *Kajian Sifat Fisika Tanah pada Lahan Buka Baru di Kenagarian Sungai Langkok Kecamatan Tiumang Kabupaten Dharmasraya*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 54 hal.
- Muhadjir, F. 1986. *Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- Mulyono, A., Lestiana, H. dan Fadillah, A. 2019 *Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu*. Jurnal Ilmu Lingkungan Vol.17 issue 1 (2019) :1-6
- Nugroho, Y. 2009. *Analisis Sifat Fisika-Kimia Dan Kesuburan Tanah Pada Lokasi Rencana Hutan Tanaman Industri PT. Prima Multibuwana*. Prodi Budidaya Universitas Lambung Mengkurat, Kalimantan Selatan. Hal 87.
- Nurmi O. H., S. Arsyad., dan S. Yahya. 2009. *Perubahan Sifat Fisika Tanah Sebagai Respon Perlakuan Konversi Vegetatuf Pada Pertanaman Kakao*. Forum Pascasarjana Vol. 32. No. 1

- Patrick, Jr. W. H. 1978. *Nitrogen Transformation in Submerged Soil in Agronomy Monograp*. Madison. USA.
- Prasetyo, H.P., J.S. Adiningsih, K. Subagyo, dan R. D.M. Simanungkalit. 2004. *Mineralogi, Kimia, Fisika, dan Biologi Lahan Sawah. dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian. Saptana., I.W. Rusastra., H.P.
- Pratama, Y. 2015. *Respon Tanaman Jagung (Zea mays L.) Terhadap Kombinasi Pupuk Anorganik dan Pupuk Bio-Slurry Padat*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Lampung. 213 Hal.
- Purwanto, S., 2008. *Perkembangan Produksi dan Kebijakan dalam Peningkatan Produksi Jagung*. Direktorat Budi Daya Serealia, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Bogor. 134 Hal.
- Sang, In Jo. 1990. *Effect of Organic Fertilizer on Soil Physical Properties and Plant Growth*. Rural Development Administration (RDA) and Food and Fertilizer Thecnology Centre. Korea. 327 hal.
- Schmidt, F.H., and Ferguson J.H.A. 1951. *Rainfall Type Based on Wet and Dry Period Ratio for Indonesia With Westren New Gurinea*. Djawatan Meteorologi dan Geofisika. Jakarta.
- Setyorini, D., Saraswati R., dan Anwar, E. K. 2007. *Kompos*. Balai Besar Penelitian Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor
- Sitorus, S.R.P., Haridjaja, O., dan Kamir, R.B. 1981. *Penuntun Praktikum Fisika Tanah*. Departemen Ilmu-ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 591 hal.
- Soerjandono, N. B. 2008. Teknik Produksi Jagung Asnjuran di Lokasi Peima Tani Kabupaten Sumenep. Buletin Teknik Pertanian
- Sri. 2017. *Identifikasi Faktor Pendorong Alih Fungsi Lahan Pertanian*. Prosiding Seminar Nasional. Vol. 03, No.1. ISSN 2443-1109.
- Stevenson, F.J. 1997. *Humus Chemistry : Genesis, composition, and reaction*. 2nd ed. John Wiley and Sons, Inc., New York. Xiii + 496 p.
- Suprayogo, D., Hairiah K., Wijayanto N, Sunaryo, dan van Noordwijk M. 2003. *Peran Agroforestri pada Skala Plot : Analisis Komponen Agroforestri sebagai Kunci Keberhasilan atau Kegagalan Pemanfaatan Lahan*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Office. 212 Hal.

- Supriati.2004.*Prospek Pengembangan Pola Tanam dan Diversifikasi Tanaman Pangan di Indonesia*.Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian. Bogor. 123 Hal.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., dan Widiyanto. 2017. *Kajian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol 4 No 1 : 463-471, 2017
- Sutanto, R. 2005. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Konsep Dan Kenyataan. Kanisius. Yogyakarta.
- Syahed, A., Lubis, K.S., dan Razali. 2015. *Karakteristik Lahan Sawah yang Dialih Fungsi Menjadi Lahan Perkebunan di Desa Tangga Batu kecamatan Hatonduhan Kabupaten Simalungan*. Vol.3 No.4 tahun 2015. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian USU. Medan.
- Syukur dan A. Rifianto. 2014. *Jagung Manis*. Penebar Swadaya. Jakarta. 134 Hal.
- Tim Badan Litbang Pertanian. 1998. *Laporan Penelitian Optimalisasi Pemanfaatan Sumberdaya Alam dan Teknologi untuk Pengembangan Sektor Pertanian Dalam Pelita VI (Tidak dipublikasikan)*.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam Jagung*. Nuansa Aulia. Bandung
- Umi, 2011. *Penelitian Lahan Kering*. Balai Penelitian Tanah.
- Yulnafatmawita, 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa Untuk Praktikum Fisika Tanah*. Padang: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 80 halaman.