

## DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB: Bandung.
- Ayuningtias, Nurina Hanum, Mahfud Arifin, dan Maya Damayani. 2016. "Analisa Kualitas Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub Sub DAS Cimanuk Hulu" dalam Jurnal Soilrens vol 14, No.2. Universitas Padjajaran: Bandung.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian: Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Bogor.
- Badan Pusat Statistik Jakarta Pusat. 2010. *Statistik Indonesia Tahun 2010*. Balai Penelitian Tanah: Jakarta Pusat.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Tanah Datar. 2018. *Kecamatan Sungayang dalam Angka*. Badan Pusat Statistik: Kabupaten Tanah Datar.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisanya*. Jawa Barat. Bogor.
- Brady, N.C and R.R. Weil. 1999. *The Nature and Properties of Soils*. Prentice -Hall. New Jersey: USA. Hlm 208.
- Damanik, M.M.B., Bachtiar, E.H., Fauzi., Sariffudin dan Hanum, H. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press: Medan.
- Dao, T.H. 1993. *Tillage and winter wheat residual management effect on water infiltration and storage*. Soil Sci. Soc. Amer. J. 57:1586-1595.
- Dariah, A., dan Las, I. 2010. *Ekosistem Lahan Kering sebagai Pendukung Pembangunan Pertanian*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian: Bogor. Hlm 52.
- Departemen Pertanian, Direktorat Jenderal Perkebunan. 2001. *Statistik Perkebunan Indonesia 2000-2002: Kelapa Sawit (Oil Palm)*. Jakarta: Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Dugan dan Zelt. 2001. Simulation and Analysis of Soil-Water Conditions in the Great Plains and Adjacent Areas, Central United States, 1951e80. Reston:U.S. Geological Survey. *Water-Supply Paper* 2427.

- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B. Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 Hlm.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Haridjaja.,O. 1980. *Pengantar Fisika Tanah*. Institut Pendidikan Latihan dan Penelaahan Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 70 Hlm.
- Hasnudi dan E. Saleh., 2004. *Rencana Pemanfaatan Lahan Kering Untuk Pengembangan Usaha Peternakan Ruminansia dan Usahatani Terpadu di Indonesia*. Digitized by Universitas Sumatera Utara Digital Library.
- Hidayat, A., dan A. Mulyani. 2005. *Lahan Kering Untuk Pertanian*. Hlm 7-37 dalam Buku *Teknologi Pengelolaan Lahan Kering*. Pusat Penelitian Tanah dan Pengembangan dan Agroklimat. Bogor.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Madiyatama Sarana Prakarsa: Jakarta.
- Hillel, D. 1980. *Applications of Soil Physics*. Academic Press Inc. San Diego. Hlm 207.
- Kartasapoetra, G.1994. *Teknologi Penyuluhan Pertanian*. Bumi Aksara: Jakarta.
- Kutilek, M., Jendele, L. and Panayiotopoulos, K. P. 2006. *The Influence of Uniaxial Compression Upon Pore Size Distribution In Bi-modal Soils*. Soil Till. Res. 86: 27-37.
- Lakitan, B. 1997. *Dasar Dasar Klimatologi*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Lembaga Penelitian Tanah. Badan Litbang Pertanian.
- Mohr, E.J.C and Baren V.F.A. 1954. *Tropical Soil*. Interscience Publishing London.
- Mukhlis, Sarifuddin, dan Hanum. 2011. *Kimia Tanah*. USU Press: Medan. Hlm: 193-194.
- Munfarizah, Syamaun, dan Nurhaliza S. 2011. Karakteristik Sifat Fisika Tanah di University Farm Stasiun Bener Merah. *Jurnal Agrista*. 15(1): 1-8.
- Marsha N, Aini N, dan Sumarni T. 2014. Pengaruh Frekuensi dan Volume Pemberian Air Pada Pertumbuhan Air Tanaman *Crotalaria Mucronata*. Desv. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(8): 673-678.
- 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. Bogor: Fakultas Kehutanan: Institut Pertanian Bogor.
- Notohadinegoro, T. 2000. *Diagnostis Fisik Kimia dan Hayati Kerusakan Lahan*. Makalah pada Seminar Pengusutan Kriteria Kerusakan Tanah/Lahan. Asmendep I Lingkungan Hidup/Bapedal. 1-3 Juli 1999: Yogyakarta.

- Nurmi, O. H, S. Arsyad dan S. Yahya. 2009. *Perubahan Sifat Fisika Tanah Sebagai Respon Perlakuan Konversi Vegetatif Pada Pertanaman Kakao*. Forum Pascasarjana Vol. 32. No. 1.
- Pagliai, M., Vignozzi, N. and Pellegrini, S. 2004. *Soil Structure and The Effect of Management Practices*. Soil Till. Res. 79: 131-143.
- Pairunan, A.K.J. Nanere, Arifin, S.S.R. Samosir, R. Tangkaisari, J.R. Lalopua, B, Ibrahim dan H. Asmadi. 1985. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur: Makassar.
- Pairunan A, JL Nanere, Solo SR Samosir, Romualdus T, JR Lalopua, Bachrul I, Hariadji A. 1997. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Indonesia Timur: Penerbit Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur (PKS-PTNINTIM).
- Pennsylvania, L.E., 2006. *Land Use and Water Quality*.
- Putinella. 2011. Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica Juncea L.) Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk Urea. *Jurnal Budidaya Pertanian* 7 (1): 35-40.
- Rosmarkam, Afandi Yuwono dan Nasih Widya. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius: Yogyakarta.
- Samosir, S.S.R., 2002. *Pengelolaan Lahan Kering*. Jurusan Ilmu Tanah. FAPERTA HUT. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Sarief, E. S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana: Bandung. 196 Hlm.
- Sarief, E. S. 1989. *Fisika Tanah Dasar*. Serial Publikasi Ilmu-Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran: Bandung. 120 Hlm.
- Scholes, M.C., Swift, O.W., Heal, P.A. Sanchez, JSI., Ingram and R. Dudal, 1994. *Soil Fertility Research In Response To Demand For Sustainability*. In *The Biological Management Of Tropical Soil Fertility* (Eds Woomer, Pl. And Swift, MJ.) John Wiley & Sons. New York. 23 Hlm.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Sostrodarsono, S dan K Takeda. 2003. *Hidrologi Untuk Pengairan*. PT. Pradya Paramita: Jakarta.
- Sitorus, S.R.P. 2004. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Penerbit Tarsito: Bandung.
- Soil Survey Staff. 2012. *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition*. United States Department of Agriculture. Washington DC. 754 Hlm.



- Subowo. 2010. 'Strategi efisiensi penggunaan bahan organik untuk kesuburan dan produktivitas tanah melalui pemberdayaan sumberdaya hayati tanah', *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 4(1), pp.13-25.
- Sudjadi. 1984. *Problem Soil In Indonesia And Their Menagement Centre For Soil Research Ministry, Of Agriculture*. Dalam Pemberitaan dan penelitian tanah. No. 9. tahun 1990: Bogor.
- Sugeng, HR. 1989. *Bercocok Tanam Padi*. Rineka Ilmu:Semarang.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sunardi, St. 2006. *Semiotika Negativa*. Yogyakarta: Buku Baik. 109 Hlm.
- Suripin. 2002. *Pelestarian Sumberdaya Tanah dan Air*. Penerbit Andi: Yogyakarta.
- Tim Puslittanak. 1996. *Kerangka Acuan Evaluasi Sumberdaya Lahan untuk Menunjang Penataan Ruang Wilayah Provinsi Daerah Tingkat I (RTRWPD I)*. Versi 1.0 bagian Proyek Penelitian Sumberdaya Lahan dan Agroklimat. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat: Bogor.
- Travis, C.C. dan Etnier, E.L. 1984. *Groundwater Pollution*. Westview Press, Inc., Colorado.
- Utomo, M., Sudarsono, B. Rusman., T. Sabrina., J Lumbanraja., dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar – Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group: Jakarta.
- Wu, J., Zhang, R., dan Yang, J. 1996. *Estimating Infiltration Recharge Using a Response Function Model*. *J. Hydrology* V (198): 124-139.
- Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum (Bpmp) Fisika Tanah (PNT 313)*. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Yulnafatmawita., Asmar., dan Rahman, A. 2007. *Kajian Sifat Fisika Tanah DAS Sumpur Bagian Hulu Kabupaten Tanah Datar*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. *Jurnal Solum* Vol. IV No.1 Januari 2007: 18-28 ISSN: 1829-7994.
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Hakim, A. F. 2011. *Pencucian Bahan Organik Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan Di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang–Pinang Gunung Gadut Padang*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. *Jurnal Solum*. 8(1): 34 – 42.
- Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang. 39 Hlm.