

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., Dariah, A., dan Mulyani, A. 2008. Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional. *J. Litbang Pertanian*, 27 (2) : 43 – 49.
- Al-Hadi, B., Yuswar Y, dan Idkham M. 2012. Analisis Sifat Fisika Tanah Akibat Lintasan dan Bajak Traktor Roda Empat. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. Volume 1, Nomor 1: hal. 43-53.
- Alfadison, J. 2022. *Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Kelas Lereng Pada Lahan Yang Ditanami Ubi Kayu (Manihot Utilisma) Di Nagari Koto Tangah Batu Hampa Kecamatan Akabiluru Kabupaten Lima Puluh Kota*. Universitas Andalas, Padang. Hal. 25-32.
- Alibasyah, M. R. 2000. *Perubahan Beberapa Sifat Fisika Tanah, Tingkat Erosi dan Hasil Jagung pada Ultisol dengan Tiga Sistem Olah Tanah dan Mulsa Jagung serta Efek Residunya*. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Padjadjaran. Bandung. Hal. 45.
- Arsyad S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor (ID): IPB Press. Hal 496.
- Bagarello, V., Lovino M., and Elrick D. 2004. A Simplified Falling-head Technique for Rapid Determination of Field - Saturated Hydraulic Conductivity. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 68:66- 73.
- Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian: Bogor. Hal. 282.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian. 215 hal.
- Banjarnahor, N., Hindarto K.S., Fahrurrozi. 2018. Hubungan Kelerengan Dengan Kadar Air Tanah, pH Tanah, Dan Penampilan Jeruk Gerga Di Kabupaten Lebong. *JIPI*. 20 (1) :13-18.
- Bodhinayake, W., Si B.C., and Xiao C. 2004. New Method for Determining Water conducting Macro and Meso porosity from Tension Infiltrometer. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 68:760-769.
- Brady, N.C. and Weil R.R., 2002. *The Nature and Properties of Soils*. 13th Edition. Prentice Hall. New Jersey. Hal. 30-36.
- Damanik, P. 2007. *Perubahan Kepadatan Tanah dan Produksi Tanaman Kacang Tanah Akibat Intensitas Lintasan Traktor dan Dosis Bokasi*. [Skripsi]. Tidak Diterbitkan. Institut Pertanian Bogor: Bogor. Hal. 81.

- Dani, O., and Wrath J.M. 2000. *Water Movement in Soil*. In M. E. Summer (ed.). *Handbook of Soil Science*. CRC Press, Boca Raton-London-New York Washington D.C. p. A53-A86.
- El-Swaify, S.A. 1997. Factors affecting soil erosion hazards and conservation needs for tropical steeplands. *Soil Technology* 11 (1): 3-16.
- Endriani. 2010. Sifat Fisika dan Kadar Air Tanah Akibat Penerapan Olah Tanah Konservasi. *Jurnal Hidrolitan* 1 (1), 26 – 34.
- Foth HD. 1994. *Fundamental of Soil Science*. S Adisoemarto, penerjemah. 1994. Erlangga. Jakarta. Hal. 374.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Divisi Buku Perguruan Tinggi PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta. Hal. 286.
- Hillel, D. 1980. *Fundamentals of Soil Physics*. Academic Press. New York. Hal. 407.
- Howeler, R. 2014. *Sustainable Soil and Crop Management of Cassava in Asia*. Centro International de Agricultura Tropical. Cali. Hal. 280.
- Intara YI, Sapei A, Erizal, Sembiring N, Djoefri MH. 2011. Pengaruh pemberian bahan organik pada tanah liat dan lempung berliat terhadap kemampuan mengikat air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* . 16(2) : 130-135.
- Junedi, H., Mahbub I.A. dan Zurhalena. 2013. Pemanfaatan Kompos Kotoran Sapi dan Ara Sungsang untuk Menurunkan Kepadatan Ultisol. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*.15 (1), 47-52.
- Kalsim, D.K., dan Sapei A. 1992. *Fisika Lugas Tanah ed. Pertama*. Jurusan Mekanisasi Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian IPB: Bogor. Hal. 153.
- Kartasapoetra, A.G. 1990. *Kerusakan Tanah Pertanian dan Usaha Untuk Merehabilitasinya*. Bina Aksara, Jakarta. Hal. 237.
- Kohnke, H. 1989. *Fisika Tanah*. Terjemahan B.D. Kertonegoro. Jurusan Tanah Fak. Pertanian UGM. Yogyakarta. 264 p.
- Kurnia, U., Agus F., Adimihardja A., dan Dariah A. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian: Jakarta. Hal. 289.
- Lembaga Penelitian Tanah 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Ilmu Tanah, Badan penelitian dan pengembangan pertanian: Bogor. 47 halaman.

- Lowery, B., and R. T Schuler. 1994. Duration and effects of compaction on soil and plant growth in Wisconsin. *Soil Tillage. Res.* 29: 205-210.
- Martono. 2004. *Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu*. Tesis. Universitas Diponegoro, Semarang. Hal. 112.
- Murtlaksono K dan Wahjunie ED. 2004. Hubungan ketersediaan air tanah dan sifat-sifat dasar fisika tanah. *J Tanah dan Lingk* 6(2): 46-50.
- Mwango, S.B., Msanya B.M., Mtakwa P.W., Kimaro D.N., Deckers J., Poesen J., Lilanga S., dan Sanga S. 2014. Soil Loss Due to Crop Harvesting in Usambara Mountains, Tanzania: The Case of Carrot, Onion and Potato. *International Journal of Plant & Soil Science*, 4(1):18-28.
- Nurmi, Haridjaja O, Arsyad S, Yahya S. 2009. *Perubahan sifat fisik tanah sebagai respon perlakuan konservasi vegetatif pada pertanaman kakao*. Forum Pascasarjana. 1(3): 21-31.
- Oktaria, K. 2016. *Hubungan Kemampuan Tanah Memegang Air Dengan Penggunaan Lahan Di Das Cipunagar*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 16.
- Perfect, E.M.C., Sukop, and Haszler G.R. 2002. Prediction of dispersivity for undisturbed soil columns from water retention parameters. *Soil Sci. Soc. Am. J.* Pp. 696-701.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 1990. *Buku Keterangan Peta satuan Lahan dan Tanah Sumatera Barat*. Bogor 243 hal.
- Rachman LM, Wahjunie ED, Brata KR, Purwakusuma W, Murtlaksono K. 2013. *Fisika Tanah Dasar*. Bogor(ID): IPB Pr.
- Rayes, L. M. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Universitas Brawijaya Press. Malang. 228 hal.
- Salim, E.H. 1998. *Pengelolaan Tanah*. Karya Tulis. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, Bandung. Hal. 71.
- Saribun, D.S. 2007. *Pengaruh Jenis Penggunaan Lahan Dan Kelas Kemiringan Lereng Terhadap Bobot Isi, Porositas Total, Dan Kadar Air Tanah Pada Sub Das Cikapundung Hulu*. Skripsi. Universitas Padjadjaran. Jatinangor. Hal. 71.
- Sarief, E.S. 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 157 p.
- Sat, C.D. and Deturck P. 1998. *Cassava Soils and Nutrient Management in South Vietnam*. In: Howeler RH, ed. *Cassava Breeding, Agronomy and Farmer Participatory Research in Asia*. Proceedings of the 5th Regional Workshop, held in Danzhou, Hainan, China, 3-8 Nov 1996. p 257-267.

- Schmidt, F. H dan Ferguson, J. H. A. 1951. *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rations for Indonesia With Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Sitorus, S. 1989. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Tarsito. Bandung. Hal 2.
- Soetanto. 2001. *Pengolahan Singkong*. Balai Pustaka dan Media Wiyata. Jakarta. Hal. 18.
- Sofyan, M. 2011. *Pengaruh Pengolahan Tanah Konservasi Terhadap Sifat Fisik dan Hidrologi Tanah (Studi kasus di Desa Babakan, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat)*. Institut Pertanian Bogor: Bogor. Hal. 63.
- Suharno, Djasmin, Rubiyo, dan Dasiran. 1999. *Budidaya Ubi Kayu*. Kendari: Badan Peneliti dan Pengembangan Pertanian. Hal. 16.
- Sumarno, 2013. *Simpanan Air Hujan Dalam Tanah*. Manajemen Agroekosistem. Fakultas pertanian Jurusan Tanah Universitas Brawijaya Malang. Hal. 15.
- Supardi G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor(ID): Departemen Ilmu Tanah, Faperta IPB. 591 p.
- Tongchure S., dan Hoang N. 2013. Cassava Smallholders' Participation in Contract Farming in Nakhon Ratchasima Province, Thailand. *Journal of Social and Development Sciences*, 4(7):332-338.
- Utomo, M. 1995. Reorientasi Kebijakan Sistem Olah Tanah. *Prosid. Sem. Nas-V. BDP-OTK*. Bandar Lampung. Hal. 1-7.
- Utomo, M., Sudarsono, B. Rusman, T. Sabrina, J. Lumbanraja dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah*. Prenada media Group : Jakarta. 434 hal.
- Vepraskas, M. J. 1984. Cone index of loamy sands as influenced by pore size distribution and effective stress. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 48: 1.220-1.225.
- Wahjunie, E.D., Haridjaja O., Soedodo H., dan Sudarsono. 2006. Pergerakan Air Tanah pada Pori Berbeda dan Pengaruhnya pada Ketersediaan Air bagi Tanaman. *Jurnal Tanah dan Iklim* (28): 15-26.
- Wahjunie, E.D., Baskoro D.P.T., dan Sofyan M. 2012. Kemampuan Retensi Air dan Ketahanan Penetrasi Tanah pada Sistem Olah Tanah Intensif dan Olah Tanah Konservasi. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 14 (2), 73-78.
- Wargiono, J. 1979. *Ubi kayu dan Cara Bercocok Tanam*. Buletin Teknik No.4. 36p. Bogor: Lembaga Pusat Penelitian Pertanian Bogor. Hal. 36.
- Whalley, W.R., To J., Kay B.D, and Whitmore A.P. 2007. *Prediction of Penetrometer Resistance of Soils with Models with Few Parameters*. *Geoderma*. 137 (34): 370-377.

- Yusrial, S.N., dan Wisnubroto S. (2004). *Infiltrasi, Sifat Fisik Tanah dan Erosi pada Berbagai Lereng Tangkapan Mikro Sub DAS Kali Babon. Kabupaten Semarang. Agrosains*, 17, 309-408.
- Zaffar M, Sheng-Gao LU. 2015. *Pore size distribution of clayey soils and its correlation with soil organic matter. Pedosphere*, 25(2), 240-249.
- Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang*. 39 hal.

