

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., U. Haryati, dan I. Juarsah. 2006. *Penetapan Kadar Air Tanah Dengan Metode Gravimetrik*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor
- Al-Hadi, B, Y. Yunus, dan M. Idkham . 2012. Analisis sifat fisika tanah akibat lintasan dan bajak traktor roda empat. *Jurnal manajemen sumberdaya lahan* 1: 43-53.
- Asdak, C. (2007). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bahri, F. M. 2003. *Perubahan Sifat Fisik- Mekanik Tanah Pada Perlakuan Bahan Organik Dan Lintasan Traktor Dengan Indikator Tanaman Kangkung (Ipomoea reptana poir)* (Thesis). Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Bakhri, S. (2007). *Budidaya Jagung Dengan Konsep Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT)*. Sulawesi tengah: Balai pengkajian teknologi pertanian (BPTP).
- Bauer, A. and A.L. Black. 1992. Organic carbon effects on available water capacity of three textural groups. *Soil Sci. Soc. Amer. J.* 56 : 248-254.
- Buckman, H.O. dan N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., dan Mitchell, L.G. 2000. *Biologi*. Edisi 5. Erlangga, Jakarta.
- Damanik P. 2007. *Perubahan kepadatan tanah dan produksi tanaman kacang tanah akibat intensitas lintasan traktor dan dosis bokasi* (Skripsi). Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Dao, T.H. 1993. Tillage and winter wheat residual management effect on water infiltration and storage. *Soil Sci. Soc. Amer. J.* 57 : 1586-1595.
- Donahue, R. L *et al.* 1983. *Soil An Introduction to Soils and Plant Growth*. Prentice Hall, Englewood Cliffs, N J.
- Dwidjoseputro, D. 1978. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Efendi. 2010. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. *Jurnal Penelitian Balai Penelitian Tanaman Serealia Maros*
- Food and Agriculture Organization of The United Nations. 2014. Worldreference base for soil resource 2014 : International soil classification system for naming soils and creating legends for soil maps. Rome. E-ISBN978-92- 5-1008370-3.

- Foth, H.D, 1984. *Fundamentals of Soil Science*, Sixth Edition. Jhon Willey and Sons, Inc, (Terjemahan S. Adisoemarto. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Erlangga Jakarta).
- Gunadi, Soenarto & Tri Sudyastuti. 2005. *Dinamika Ketersediaan Bahan Organik Dari Residu Pupuk Pupuk Hijau Daun Dan Kompos Dalam Kaitannya Dengan Fisik Tanah Pasiran Di Lahan Pantai*.
- Grossman, R. B., T. G., and Reinsch. 2002. The solid phase. p. 201-228. In J. H. Dane and G. C. Topp (Eds.). *Methods of Soil Analysis, Part 4-Physical Methods*. Soil Sci. Soc. Amer., Inc. Madison, Wisconsin.
- Habiby, M.R., Sengli D., dan Jonathan G. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogea L.*) pada Pengolahan Tanah Inseptisol dan Pemberian Pupuk Kascing. *Jurnal Online Agroteknologi*. (1) 4.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Hanks, R.J. and G.L. Ashcroft. 1980. *Applied Soil Physics. Soil Water and Temperature Applications*. Springer-Verlag. Berlin, New York
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. CV Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hasanah A.U., Zulkarnain, dan R. Jannah. 2019. *Analisis Infiltrasi Tanah Pada Berbagai Jenis Pohon*. (Prosiding Seminar Nasional Tantangan dan Peluang Menuju Pertanian Berkelanjutan) : 44 Universitas Mulawarman. Balikpapan.
- Helmi. 2010. *Perubahan Beberapa Sifat Fisika Regosol dan Hasil Kacang Tanah Akibat Pemberian Bahan Organik dan Pupuk Fosfat*. STIK. Banda Aceh.
- Hillel, D., 1980. *Fundamentals of Soil Physics*. Academic Press. New York
- Hillel. 1981. *Fundamental of Soil Physics*. Academic Press : New York
- Ishak L, McHenry MT, Brown PH. 2013. Soil compaction in tropical organic farming systems and its impact on natural soil-borne disease suppression: challenges for management. *International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering*, 7 (11): 2926-2928.
- Ishak L. 2017. *Soil microbial communities and disease suppression as affected by soil compaction resulting from different strategy management*. PhD (Thesis). Central Queensland University, Australia
- Ishak L, Brown PH, 2018. Changes in microbial community as affected by soil compaction and organic matter amendment. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*, 8 (6): 2349-2354.

- Islami, T. & W. H. Utomo. 1995. *Hubungan Air, Tanah dan Tanaman*. IKIP Semarang Press.
- Jones, S.B. and W. Dani. 1998. Design of porous media for optimal gas and liquid fluxes to plant roots. *Soil Science Soc. of Amer. J.* 62(3) : 563-574.
- Kartasapoetra, A.G., 1991, *Teknologi Pengairan Pertanian Irigasi*, Badan Penerbit Bumi Aksara.
- Kasifah., 2017. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Materi Kuliah. Universitas Muhammadiyah Makasar.
- Kovda, I., Morgun, E., and Boutton, T.W. 2010. Vertic Processes and Specificity of Organic Matter Properties and Distribution in Vertisols. *Eurasian Soil Science*. Vol 43 (13) : 1467-1476.
- Kusuma, M.N., dan Yulfiah. 2018. *Hubungan Porositas Dengan Sifat Fisik Tanah Pada Infiltration Gallery*. Fakultas Teknik Lingkungan Insitut Teknologi Adhi Tama. Surabaya.
- Kusuma, R.I., E. Mina, dan I. Ikhsan. 2016. Tinjauan Sifat Fisis dan Mekanis Tanah. *Jurnal Fondasi* 5 (2) : 33.
- Manurung, Maria dan Desy Lita. (2009). *Laporan Laboratorium Mekanika Tanah*. Universitas Kristen Maranatha. Bandung.
- Maryamah L. S. 2010. *Pengaruh Kepadatan Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Perkecambahan Benih Kacang Tanah dan Kedelai* (Skripsi). Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mualim, L. 2007. *Tanggap Morfologi, Fisiologi, dan Anatomi Akar Serta Tajuk Tanaman Terhadap Pemadatan Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mukanda, N. and A. Mapiki. (2001). Vertisols Management in Zambia. p. 129-127. *Dalam* Prasetyo, B. H. 2007. Perbedaan Sifat-Sifat Tanah Vertisol dari Berbagai Bahan Induk. *Jurnal Ilmu- Ilmu Pertanian Inodnesia*. Vol 9 (1): 20-31.
- Murti Laksono. K dan Wahyuni E.D. 2004. Hubungan Ketersediaan Air Tanah Dan Sifat-Sifat Dasar Fisika Tanah. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*. Departemen Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor. Vol. 6 (2): 46-50
- Naldo, R.A., 2011. Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijaun. *J. agroland*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Napitupulu, R. P. 2019. *Pengaruh Jumlah Lintasan Traktor Roda 4 Terhadap Pemadatan Tanah* (Skripsi). Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Nimmo, J.R., 1997. Modelling structural influences on soil water retention. *Soil Science Soc. of Amer. J.* 61(3) : 712-719.

- Nurdin, Maspeke P., Illahude Z., dan F. Zakaria. 2010. Pertumbuhan dan Hasil Jagung yang Dipupuk N, P, dan K pada Tanah Vertisol Isimu Utara Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Tanah Tropika*. 14(1): 49-56.
- Patle GT, Sikar TT, Rawat KS, Singh SK. 2019. *Estimation of infiltration rate from soil properties using regression model for cultivated land*. *Geology, Ecology, and Landscapes*. 3(1):1-13.
- Rahmawati, I. 2002. *Pengaruh Intensitas Penyadaran Kayu oleh Traktor terhadap Kepadatan Tanah dan Pertumbuhan dan Pertumbuhan Acacia mangium dan Paraserianthes falcataria* (Skripsi). Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Satyagraha H. 2005. *Optimasi proses pengolahan dan karakterisasi produk serta penentuan umur simpan beras ubi kayu yang disubsidi dengan kecambah kedelai* (Skripsi). Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Soane BD, van Ouwerkerk C. (Eds) 2013. *Soil Compaction in Crop Production*. Elsevier: Amsterdam - London - New York - Tokyo.
- Subekti, N. A., Syafruddin, R, Efendi dan S. Sunarti. 2012. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Marros. Hal 185-204.
- Sulaiman, A.A., I.K Kariyasa, Hoerudin, K. Subagyono, F.A. Bahar. (2018). *Cara Cepat Swasembada Jagung*. IAARD Press. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Surya, J. A., Y. Nuraini, dan Widiyanto. 2017. Kajian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 4 (1) : 469.
- Taghavifar, H. dan A. Mardani. 2014. Effect Of Velocity, Wheel Load And Multipass On Soil Compaction. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences* 13: 57-66.
- Tarigan, E.S., H. Guchi, dan P. Marbun. 2015. Evaluasi Status Bahan Organik dan Sifat Fisik Tanah (*Bulk Density*, Tekstur, Suhu Tanah) Pada Lahan Tanaman Kopi (*Coffea Sp*) di Beberapa Kecamatan Kabupaten Dairi. *Jurnal Agroekoteknologi* 3 (1) : 250-253.
- Tufaila, M. dan S. Alam. 2014. Karakteristik tanah dan evaluasi lahan untuk pengembangan tanaman padi sawah di kecamatan OHEO kabupaten Konawe Utara. *Jurnal Agriplus*. 24: 184-194.
- USDA-NRCS. 2015. *Soil Bulk Density/Moisture/Aeration* (Online). www.nrcs.usda.gov.

- USDA. 2018. Classification for Kingdom Plantae Down to Subspecies *Zea mays L. ssp. mays*. <https://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=display&classid=ZEMAM2>. Diakses pada 10 Juni 2022
- Widodo, K. H. dan Z. Kusuma. 2018. Pengaruh Kompos Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5(2). 959-967.
- Wilson E. 2006. *Kepadatan tanah akibat penyaradan oleh forwarder dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan semai* (skripsi). Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Yunus, Y. 2010. *Kompaksi Tanah Pada Lahan Miring*. Alfabeta. Bandung.