

## DAFTAR PUSTAKA

- Alam, S. 2006. *Production of Organic Manure in Bangladesh*. Dhaka: Bangladesh Livestock Research Institute's Report.
- Alibasyah, R.M. 2016. Perubahan Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit pada Lahan Berteras. *Jurnal Floratek* 11 (1) :75-87.
- Badha, J.H., J.M. Capasso, R. Khatiwada, S. Swanson, dan C. LaBorde. 2015. *Raising Soil Organic Matter Content to Improve Water Holding Capacity*. Florida: The Institute of Food and Agricultural Sciences.
- Ball, Jeff. 2001. Soil and Water Relationship diakses dalam [www.noble.org](http://www.noble.org) pada Senin, 14 Juni 2021 pukul 23.11 WIB.
- BBPadi. 2015. Bahan Organik dan Retensi tanah diakses dalam [www.bbpadi.litbang.pertanian.go.id](http://www.bbpadi.litbang.pertanian.go.id) pada Selasa, 22 juni 2021 WIB.
- BPS. 2020. *Peternakan dalam Angka 2020*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Bruand, A., C. Hartmann dan G. Lesturges. 2006. Physical Properties of Tropical Sandy Soils: A large range of behaviours. *Management of Tropical Sandy Soils for Sustainable Agriculture Khon Kaen Thailand*: hal-00079666
- Brown, P. Dan A. Gracie. 2000. *Factors Influencing Carrot Size and Shape*. Sidney : Horticultural Australia Ltd.
- Craig, R.F. 1994. *Mekanika Tanah edisi ke IV*. Jakarta: Erlangga.
- Curell, Christina. 2011. Why is soil water holding capacity important? Diakses dalam [www.canr.msu.edu](http://www.canr.msu.edu) pada Minggu, 20 Juni 2021 pukul 23.40 WIB.
- FAO. 2016. *Soil Compaction*. Roma: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Febriani, N.S., dan W.W.A. Dewi. 2011. *Teori dan Praktis: Riset Komunikasi Pemasaran Terpadu*. Malang: UB Press.
- Gad, Shayne C. 2006. *Statistics and Experimental Design for Toxicologists and Pharmacologist fourth edition*. Singapore: Taylor & Francis Group.
- Gusmara, Herry. 2016. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Bengkulu: Universitas Bengkulu.
- Hanafiah, K.A. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Hasibuan, A.S. Zannah. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika Journal of Agroscience* 3 (1) : 31-40.
- Hersyami dan E.N. Sembiring, 2000. *Perubahan Kepadatan Tanah karena Tingkat Pembebanan pada Beberapa Kondisi Kadar Air Tanah*. Bogor: Proseding Seminar Nasional Teknik Pertanian AE2000.
- Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil Rhyisics*. San Diego: Academia Press.
- Hoorman, J.J. ,J.C. de Moraes Sa, R. Reeder. 2011. The Biology of soil Compaction. *Crops and Soil Magazine American Society of Agronomy*: 4-10.
- Ishikawa, S., S. Hoshiba, T. Hinata, T. Hishinuma, dan S. Morita. 2006. Evaluation of a Slurry Biogas Plant from Life Cycle Assessment. *International Congress Series* 1293: 230-233.

- Islam, M.R., S.M.E. Rahman, M.M. Rahman, D.H. Oh., dan C.S.Ra. 2009. The Effect of Biogas Slurry on The Production and Quality of Mazie Fodder. *Turk Journal Agric* 34(10): 91-99.
- Jesiani, E.M., Ariansyah, dan R. Adriat. 2019. Pendugaan Evaporasi dari Suhu Udara dan Kelembapan Udara Menggunakan Metode Regresi Linear Berganda di Kota Pontianak. *Prisma Fisika* 7 (1):46-50.
- Kementerian ESDM .2010. Perjalanan Biogas dari Eropa hingga Haurngombong diakses dalam *esdm.go.id* pada Senin, 14 Juni 2021 pukul 22.08 WIB.
- Kumar, Sandeep, L.C.Malav, M.K.Malav, dan S.A.Khan. 2005. Biogas Slurry: Source of Nutrients for Eco-friendly Agriculture. *Journal of Extensive Research* 2: 42-46.
- Kurnia, Sudarsono, dan Suwardi. Characterization of Several Paddy Soil Types in Bogor, West Java, Indonesia. *J Trop Soils* 21(1): 27-32.
- Kurnia, V.C., S. Sumiyati dan G. Samudro. 2017. Pengaruh Kadar Air terhadap Hasil Pengomposan dengan Metode Open Windrow. *Jurnal Teknik Mesin* 6: 119-123.
- Lal, R. 1994. *Method and Guidelines for Assessing Sustainable Use for Soil and Water Resources in the Tropics*. Columbus: The Ohio State University.
- Lestari, Tri, E.D. Mustikarini, R. Apriyadi. 2019. *Pengelolaan Lahan Pasca Tambang Timah*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Luostarinen, S., A. Normak, dan M. Edstrom. 2011. *Overview of Biogas Technology*. Goslar: Baltic Manure Business Opportunities.
- McCarty, L.B., L.R. Hubbard. dan Jr. V. Quisenberry. 2015. *Applied Soil Physical Properties, Drainage, and Irrigation Strategies*. New York: Springer.
- Megawati, dan K. W.Aji. 2015. Pengaruh Penambahan Em4 (Effective Microorganism-4) pada Pembuatan Biogas dari Eceng Gondok dan Rumen Sapi. *Jurnal Energi Terbarukan* 4(2): 42-49.
- Mustoyo, B. H. Simanjutak dan Suprihati. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang terhadap Stabilitas Agregat Tanah pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Agric* 25(1): 51-57.
- Najib. 2020. *Geoteknik*. Surabaya: Cipta Publishing.
- Nenny, dan H. Al Imran. 2015. Uji Pemadatan Tanah Samaya sebagai Bahan Timbunan pada Bendungan Urugan. *Prosiding snnt fgdt 205*. Makassar: Fakultas Teknik UM Makassar.
- Nurhayati, D. Ratna. 2020. *Kualitas Tanaman Wijen: Berbasis Bahan Organik di Lahan Pasir Pantai*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Pairunan. A.K., L. Nanere, Arifin, Solo, S.R. Tangkaisari, J.L. Lalopua, B. Ibrahim dan H. Asmadi. 1997. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Ujung Pandang: BKPT INTIM.
- Permentan. 2011. *Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah*. No 70/Permentan/SR.140/10/2011.
- Pertiwiningrum, A., E. Susilowati, Rochijan, N.A. Fitriyanto, Y. Soeherman, dan M.F. Habibi. 2017. Potential Test on Utilization of Cow's Rumen Fluid to Increase Biogas Production Rate and Methane Concentration in Biogas. *Asian Journal of Animal Science* 11(2): 82-87.

- Purba, R. 2015. Kajian Pemanfaatan Amelioran pada Lahan Kering dalam Meningkatkan Hasil dan Keuntungan Usahatani Kedelai. *Proseminas Biodiv Indonesia* 1(6): 1483-1486.
- Rahmawati, A. silfiani dan R. Erina. 2020. Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan Uji Anova Dua Jalur. *Jurnal Pendidikan Fisika* 4(1): 54-62.
- Rinaldi, Achi, Novalia., dan M. Syazali. 2020. *Statistika Inferensial untuk Ilmu Sosial dan Pendidikan*. Bogor: IPB Press.
- Saidy, Akhmad R. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Banjarmasin: Universitas Lampung Mangkurat.
- Sandhyavitri, A., G. Wibisono, S. Juniati, dan M.D. Rioputra. 2008. Analisa Perbaikan Sub-Grade Runaway Lapangan Terbang dengan Metode Vertical Drain (Studi Kasus Bandara Tempuling di Tembilahan, Propinsi Riau. *Media Komunikasi Teknik Sipil* 16: 231-242.
- Sarwono, Jonathan. 2017. *Mengenal Prosedur-prosedur Populer dalam SPSS 23*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Situmorang, S. Helmi. 2010. *Analisa Data untuk Riset Manajemen dan Bisnis*. Medan: USU Press.
- Sasse, L. 1998. *Biogas Plants*. Deutschesentrum fur Entwicklungstechnologen.
- Soane, B.D. dan C. van Ouwerkerk, 1994. Soil Compaction Problems in World Agriculture. *Soil in Crop Production*. Amsterdam: Elsevier Science.
- Sumiarto, B. dan S. Budiharta. 2020. *Epidemiologi Veteriner Analitik*. Yogyakarta: UGM Press.
- Susilawati, H.I., M. Ariani, R. Kartikaati, P. Setyanto. 2011. Ameliorai Tanah Gambut Meningkatkan Produksi Padi dan Menekan Emisi Gas Rumah Kaca. *Agroinovasi Sinartani Badan Litbang Pertanian* 6: 8-9.
- Sutanto, Rachman. 2009. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*, cetakan ke 5 .Yogyakarta : Kanisius.
- Syafruddin. 2007. Hubungan Teoritis Antara Berat Isi Kering dan Kadar Air untuk Menentukan Keadatan Relatif. *Infoteknik* 8 (2):142-150.
- Tangkitasik, A., N.M. Wikarniti, N.N. Soniari, dan I. W. Narka. 2012. Kadar Bahan Organik Tanah pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali serta Hubungannya dengan Tekstur Tanah. *Agrotrop* 2(2) : 101-107.
- Tim Biru. 2013. Pedoman Pengguna dan Pengawas . *Pengelolaan dan Pemanfaatan Bio-slurry*. Jakarta: Yayasan Rumah Energi.
- Theodore, A.K. 2016. Pemodelan Matematika diakses dalam himatika.fmia.ugm.ac.id pada Minggu, 04 Juli 2021 pukul 10.10 WIB.
- USDA. 2008. Soil Quality Indicators diakses dalam [www.nrcs.usda.gov](http://www.nrcs.usda.gov) pada Minggu, 04 Juli 2021 pukul 03.46 WIB.
- Utomo, M., Sudarsono, B.Rusman, T.Sabrina, J.Lumbanraja, dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Kencana.
- Varma, Ajit dan Choudhary, D.K. 2019. *Mycorrhizosphere and Pedogenesis*. Singapore : Springer Nature Singapore Pte.Ltd.
- Wahyunie, E.Dwi, D.P.T. Baskoro, dan M.Sofyan. 2012. Kapasitas Retensi Air dan Ketahanan Penetrasi Tanah pada Sistem Olah Tanah Intensif dan Olah Tanah Konservasi. *Jurnal Tanah Lingkungan* 14(2): 73-78.

- Wang, D., N. He, Q. Wang, Y. Lu, Q. Wang, Z. Xu, dan J. Zhu. 2016. Effects of Temperature and Moisture on Soil Organic Matter Decomposition Along Elevation Gradients on the Changbai Mountains, Northeast China. *Pedosphere* 26(3): 399-407.
- Wilson, E. 2006. *Kepadatan Tanah akibat Penyaradan oleh Forwarder dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Semai*. Fakultas Kehutanan: Institut Pertanian Bogor.
- Zemke, J.J., M. Enderling, A. Klein, dan M. Skubski. 2019. The Influence of Soil Compaction on Runoff Formation. A Case Study Focusing on Skid Trails at Forested Andosol Sites. *Geoscience* 9(204): 1-14.