

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, A. 2008. *Pengaruh Zeolit dan Pupuk K Terhadap Ketersediaan dan Serapan K Tanaman Padi Di Lahan Pasir Pantai Kulonprogo* (Skripsi). Surakarta. Universitas Sebelas Maret, Fakultas Pertanian, Program Studi Ilmu Tanah. 37 hlm.
- Adami, I., Juarsah, I., Elsanti, & Budyanto, A. 2014. *Pemanfaatan Zeolit Sebagai Pembenh Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Sawah Sub Optimal*. Seminar Nasional FMIPA. Universitas Terbuka.
- Aini, M. dan Parmi, H.J. 2022. Analisis Tingkat Pencemaran Tambak Udang di Sekitar Perairan Laut Desa Padak Guar Kecamatan Sambelia Kabupaten Lombok Timur. *J. Aquat. Fish. Sci* 1(2):67-75.
- Al-Jabri, M. 2010. Penggunaan Mineral Zeolite sebagai Pembenh Tanah Pertanian dalam Hubungan dengan Standardisasinya dan Peningkatan Produksi Tanaman Pangan. *Jurnal Zeolit* 9(1):1-12.
- Baldock, J.A. and Nelson, P.N. 1999. *Soil organic matter*. In Handbook of Soil Science, ed. M. Summer, p. B25-B84. CRC Press, Boca Raton.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Balai Penelitiah Tanah (Balittan). 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah Tanaman, Air, dan Pupuk Edisi 2. Balai Penelitian Tanah, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Batjes, S.A. and Bridges, E.M. 1992. A Review of Soil Factors and Processes that Control Fluxes of Heat, Moisture and Greenhouse Gases. *International Soil Reference and Information Center* 23: 70-73
- Benbi, D.K. and Ritche, J. 2002. A Critical Review of Some Approachs to Modelling Nitrogen Mineralization. *Biol Fertil Soils*. 35:168-183.
- Biggs, J., P. Williams, P. Whitfield, P. Nicolet & A. Weatherby, 2005. 15 years of pondassessment in Britain: *Marine and Freshwater Wcosystems* 15: 693-714.
- Bot, A. and J. Benites. 2005. The Importance of Soil Organic Matter, Key to Drought-resistant Soil and Sustained Food Production. *Food and Agriculture Organization of the United Nations*

- Budiono, M., dan Kharisun. 2004. *Reduksi volatilisasi amonia pada padi sawah akibat pemberian zeolit alam dan pupuk urea tablet*. Makalah disampaikan dalam Seminar Nasional Prospek Ilmu Tanah, UPN Yogyakarta.
- Budiyanto, G. 2016. Pengendalian Pencucian Senyawa Nitrat Guna meningkatkan Produktivitas Lahan Marginal pantai Kulon Progo DIY. *Planta Tropika Journal of Agro Science* 4(1)
- Buwono, ID. 1993. *Tambak Udang Windu*. Sistem Pengelolaan Berpola Intensif. Kanisius, Yogyakarta.
- Cairo, P. C., Armas, J. M. de, Artiles, P. T., Martin, B. D., Carrazana, R. J., dan Lopez, O. R. 2017. Effects of zeolite and organic fertilizers on soil quality and yield of sugarcane. *Australian Journal of Crop Science*, 11(6):733–738
- Dalzell HW, Bidlestone AJ, Gray KR, Thurairajan K. 1980. Soil Management: Compost Production and Use in Tropical and Subtropical Environment. Soil Bulletin 56. *Food and Agricultural Organization of The United Nation*.
- Damayanti, A., dan Ayuningtyas, R. 2012. Karakteristik Fisik Dan Pemanfaatan Pantai Karst Kabupaten Gunungkidul. *MAKARA of Technology Series* 2(2): 91–98.
- Darmawijaya, M. I. 1990. *Klasifikasi Tanah: Dasar teori bagi peneliti tanah dan pelaksanaan pertanian di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Dwicaksono, M.R.B., Suharto, B., L.D. Susanawati. 2013. *Pengaruh Penambahan Effective Microorganism pada Limbah Cair Industri Perikanan Terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Fahmi. A., Syamsudin., S. N. H. Utami., dan B. Radjaguguk. 2010. Pegaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays L*). *Berita Biologi* 10(3)
- Fahrur, M., H. S. Suwoyo, Makmur, dan R. Syah. 2016. Pemanfaatan Limbah Tambak Udang Super-Intensif Sebagai Pupuk Organik Untuk Pertumbuhan Biomassa Kelekap Dan Nener Bandeng. *Media Akuakultur*. 11 (2): 97-110.

- FAO. 2005. *The Importance of Soil Organic Matter, Key to Drought-resistant Soil and Sustained Food and Production*. FAO of the United Nations. Rome. 95p.
- Gaines, T. P. and gainses, S. T. 1994. Soil Textur Effect on Nitrate Leaching in Soil Percolates. *Communications in Soil Science & Plant Analysis* 25: 2561-2570.
- Gaol, S. K. L., Hanum, H., dan Sitanggang, G. 2014. Pemberian Zeolit dan Pupuk Kalium untuk meningkatkan ketersediaan hara K dan Pertumbuhan Kedelai di Entisol. *Jurnal Online Agroteknologi* 2(3):1151-1159.
- Gumadi, S. 2002. Teknologi Pemanfaatan Lahan Marginal. *Teknologi Lingkungan* 3(3):232–236.
- Hakim, N., M. Yusuf Nyakpa, A. M. Lubis, Sutopo Ghani Nugroho, M. Amin Diha, Go Ban Hong, dan H. H. Bailey, 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Hasbianto, M., Y. 2019. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai var. Wilis Terhadap Pupuk Kompos Limbah Tambak Udang dan Pupuk Organik Cair BIO-M2*. Universitas Hasanuddin
- Havlin, J. L., J. D. Beaton, S. L. Tisdale and W. L. Nelson. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers*. An introduction to nutrient management. Seventh Edition. Pearson Education Inc. Upper Saddle River, New Jersey
- Hanafiah, A.L. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 305 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Harjanto, S. 1987. *Lempung, Zeolit, Dolomit dan Magnesit: Jenis, sifat fisik, cara terjadi dan penggunaannya*, Direktorat Sumberdaya Mineral, Jakarta.
- Haynes, R. J., & R. Naidu. 1998 . Influence of lime, fertilizer and manure applications on soil organic matter content and soil physical conditions. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 51(2):123–37.
- Hidayat, T., Afan, N., Budiraharjo, E. 2015. Analisa Kelayakan Usaha Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vanamei*) pada Tambak Intensif. *E-jurnal upstegal.ac.id* 11(2)

- Hikmah, N., A. Sastiono., Suwardi., H. Saputra., M. Tandircung., M. Hamzah., D. Latiningsih., dan E. Pratolo. 2006. Studi slow release fertilizer (SRF): peranan zeolit dalam pelepasan nitrogen dari pupuk tersedia lambat (slow release fertilizer). *Prosiding Seminar Nasional Zeolit V Bandar Lampung*.
- Irwanto, D., Saidi, D., dan Peniwiratri, L. 2022. Pengaruh Pemberian Zeolit dan Batan Fosfat Alam Terhadap Ketersediaan P Latosol dan Serapannya Oleh Jagung. *Jurnal Tanah dan Air* 9(2)
- Isroi. 2008. *Kompos*. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia.
- Jama, B., C. A. Palm, R. J. Buresh, A. Niang, C. Gachengo, G. Nziguheba & B. Amadalo. 2000. *Tithonia diversifolia* as a green manure for soil fertility improvement in western Kenya: a review. *Agroforestry systems*, 49(2): 201-221.
- Joko, Tri. 2010. *Unit Air Baku Dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Jones, J.B., Wolf, B., & Mills, H.A. 1991, *Plant analysis hand book*, Micro-macro Publishing, Inc.
- Junedi, H. dan Arsyad, A. R. 2010. Pemanfaatan Kompos Jerami Padi dan Kapur Untuk Memperbaiki Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Musim Tanam Kedua. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 10(1): 35-41.
- Jury, W.A., W.R. Gardener, and W.H. Gardener. 1991. *Soil Physics* 5ed. J Wiley. New York.
- Kononova, M. M. 1966. *Soil Organic Matter*. Its Nature, Role in Soil Formation and in Soil Fertility. Bergamon : Oxford, Second English Edition.
- Korkmaz A., & W. Brian. 2001. *Potential of Biosolids from Shrimp Aquaculture as a Fertilizer for Broccoli Production*. South Caroline. Clemson University.
- Lentner, M. and T. Bishop. 1986. *Experimental Design and Analysis*. Valey Book Company. Blacksbur
- Lenny. M. E. 2007. *Pengaruh Zeolit dan Pupuk Kandang Terhadap Residu Unsur Hara Dalam Tanah*. Pusat Penelitian Geoteknologi – LIPI. ISBN : 978-979-799-255-5

- Mahida, D. N. 1984., "*Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah industri*", Rajawali, Jakarta.
- Maryunani. 2018. *Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Pembangunan Ekonomi Secara Berkelanjutan*. Malang: UB Press.
- Ming, D.W. 1988. *Applications for special purpose minerals at a lunar base*. Symposium on Lunar Bases & Space Activities in The 21st Century. April 5-7 1988, Houston, Texas; 22 pp.
- Muhklis dan Fauzi, 2003. *Pergerakan Unsur Hara Nitrogen Dalam Tanah*, USU Press, Sumatra Utara.
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. hal. 216-238
- Narulita, A. F. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi dan Zeolit Sebagai Bahan Pembenah Tanah Terhadap Ketersediaan Nitrogen Tanah Regosol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 10(2): 245-253
- Nikiyuluw, V. 2018. Efisiensi Pemberian Air dan Kompos Terhadap Mineralisasi NPK Pada Tanah Regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian* 14(2): 105-112
- Nontji, A., 2002. *Laut Nusantara*. Penerbit Djambatan, Jakarta.
- Novizan. 2007. *Petunjuk Pempukan yang Efektif*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Pratiwi, S.A. 2013. *Pengaruh Faktor Pembentuk Agregat Tanah Terhadap Kemantapan Agregat Tanah Latosol Dramaga Pada Berbagai Penggunaan Lahan*. Departemen Tanah Dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Priambada, I.D., J.Widodo dan R.A. Sitompul. 2005. *Impact of Landuse Intency on Microbal Community in Agrocosystem of Southern Sumatra* International Symposium on Academic Exchange Cooperation Gadjah Mada University and Ibraki University. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Purwanto, B, H. 2007. Recovery rates of nitrogen fertilizer applied of peat soils in different characteristics and landuse. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*. 7(2):117-121
- Putinella, A. 2011. Perbaikan sifat fisik tanah regosol dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea L.*) akibat pemberian bokashi ela sagu dan pupuk urea. *Jurnal Budidaya Pertanian* 7:35-40.

- Putinella. 2014. Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu dan Pupuk Organik Cair. *Buana Sain*. 14 (2):123-129.
- Putra, T. K., M. R. Afany., dan R. A. Widodo. 2020. Pengaruh Bahan Organik dan Tanah Vertisol Sebagai Pembena Tanah Terhadap Ketersediaan Dan Pelindian Kalium di Tanah Regosol Pasir Pantai. *Jurnal tanah dan air* 17(1):20–25
- Putri, F. 2011. *Bertani di Lahan Pasir Pantai*. BBPP Lembang.
- Rajiman, 2008. Pengaruh Bahan Pembena Tanah di Lahan Pasir Pantai Terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Bawang MERAH pada Lahan Pasir Pantai Bugel Kulon Progo. *Agrin* 12(1)
- Rajiman,. 2021. Pengaruh Dosis Zeolit Terhadap Karakteristik Tanah Dan Hasil Cabai Merah Di Lahan Sub Optimal Pasir Pantai. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 21 (2): 99-107
- Ritonga, A. G., A. Rauf, dan Jamilah. 2016. Karakteristik Biologi Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Petani Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. *Jurnal Agroteknologi* 4(3): 1983-1988.
- Rosmarkam, A., dan Yuwono, N. W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Jakarta.
- Safitri, W., Pujiati, R.S., dan Ningrum, P. T. 2014. Kandungan Nitrat pada Tanah di Sekitar Lahan Pertanian Padi, Palawija, dan Tembakau. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*. Univeritas Jember
- Saidy, A. R. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Lambung Mangkurat University Press. Banjarmasin. 64 hal
- Sari, R., Maryam, dan Yusmah, R. A. 2023. Penentuan C-Organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Dan Keberlanjutan Umur Tanaman Dengan Metoda Spektrofotometri Uv Vis. *Jurnal Teknologi Pertanian* 12(1):11-19
- Septyani, I. A. ., Yasin, S., dan Gusmini, G. 2020. Pemanfaatan Blotong Dan Pupuk Sintetik Dalam Memperbaiki Sifat Kimia Ultisol Dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(1):21–30
- Soares, M.R., R.F.A. Luis, P.V Torrado, and M. Cooper, 2005. Mineralogy ion exchange properties of the partide size fractions of some brazilian soils in tropical humidareas. *Geoderma* 125(3):355-367.

- Soleimany, M., Eslamdoust, J., Akbarinia, M., & Kooch, Y. (2021). Soil aggregate stability index and particulate organic matter in response to differently afforested lands in the temperate regions of Iran. *Journal of Forest Science*, 67(8):376–384.
- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry, Genesis, Composition, Reaction*. New York: A Wiley-Interscience and Sons. 496 pp.
- Stevenson, F.J. 1982. *Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions*. Wiley Interscience Publication, New York.
- Subiksa, I. G. M. 2018. Perbandingan Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Mengandung Fosfat terhadap Kehilangan Hara melalui Pelindihan pada Tanah Gambut. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands* 7 (1)
- Sunardi dan Y., Sarjono. 2007. *Penentuan Kandungan Unsur Makro pada Lahan Pasir Pantai Samas Bantul dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron (AAN)*. In: Prosiding PPI - PDIPTN 2007. Pustek Akselerator dan Proses Bahan–BATAN. Yogyakarta.
- Susanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius, Yogyakarta. 360 hal
- Sutikno., 1998. *Model Konservasi terpadu dan Pemanfaatan Mikorisa sebagai upaya Pengamanan dan Peningkatan Produktivitas lahan Berpasir di Wilayah Pantai selatan DIY. Laporan Riset-riset Unggulan Terpadu III Bidang Teknologi Perlindungan Lingkungan*. Kantor Menteri Negara Riset dan Teknologi Dewan Riset Nasional.
- Suwardi. 2009. Teknik Aplikasi Zeolit Di Bidang Pertanian sebagai Bahan Pembena Tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia* 8(1):33-38
- Tisdale, S. L., W. L. Nelson., J. D. Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers*. Ed ke-4. New York: MacMillan
- Trivana, L. 2017. Optimalisasi Waktu Pengomposan dan Kualitas Pupuk Kandang dari Kotoran Kambing dan Debu Sabut Kelapa dengan Bioaktivator PROMI dan Orgadec. *Jurnal Sain Veteriner* 35(1):136-144
- Utomo, W.H. 1985. *Fisika tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijawa. Malang.
- Vanto, D. W. M. 2016. *Pengaruh Limbah Tambak Udang Terhadap Pertumbuhan Semai Tumbuhan Bakau Jenis Avicennia sp Di Pantai Indrakilo Kabupaten Pacitan Sebagai Sumber Belajar Biologi*. Universitas Muhammadiyah Malang

- White, J.R. and Reddy, K.R. 2003. Nitrification and Denitrification Rates of Everglades Wetland Soil along a Phosphorous-Impacted Gradient. *Journal of Environmental Quality* (32):2436-2443.
- Wulandari, T., Widyorini, N., & Wahyu, P. 2015. *Hubungan Pengelolaan Kualitas Air Dengan Kandungan Bahan Organik, NO₂ Dan NH₃ Pada Budidaya Udang Vanname (Litopenaeus vannamei) Di Desa Keburuhan Purworejo*, 4(3), 42–48
- Yateman, A., Suwardi, Husaini, Affandi, T., Amini, S., Al-Jabri, M., Siagian, P., Setyorini, D., Rahaman, A., dan Pujiastuti, Y. 2012. *Zeolite dan Masa Depan Bangsa. Road Map “Revitalisasi Peranan Zeolit Alam dalam Ketahanan Pangan dan Kedaulatan Bangsa*. Ikatan Zeolit Indonesia (IZI). ISBN 602-98165-6-x.