

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I., S. Ali, K.S. Khan, F. Hassan, dan K. Bashir. (2015). *Use of coal derived humic acid as soil conditioner to improve soil physical properties and wheat yield. Int. J. Biosci.* 6(12): 81-89.
- Akhmad, R. S. (2018). *Bahan organik tanah: Klasifikasi, fungsi dan metode studi*. Lambung Mangkurat University Press: Banjarmasin
- Alimin, Narsito, Sri Juari Santosa, dan Sri Noegrohati. (2005). Fraksionasi Asam Humat dan Pengaruhnya Pada Kelarutan Ion Logam Seng (II) dan Kadmium (II). *Jurnal Ilmu Dasar Vol. 6 (1) : 1-6*
- Atmojo, S. W. (2003). *Peranan bahan organik terhadap kesuburan tanah dan upaya pengelolaannya*. Surakarta: Sebelas Maret University Press.
- Ayunda, I.N. (2014). Pengaruh pemberian pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Agroteknologi*, 8(1), 44–50.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. (2023). *Petunjuk teknis analisis kimia tanah, tanaman, air dan pupuk*. Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian, Departemen Kementerian Pertanian (Bogor)
- Cambardella, C.A. and Elliot, E. T. (1992). Particulate Soil Organik Matter Changes Across a Grassland Cultivation Sequence. *Soil Sci. Soc. Am. J. Vol. 56*: 777-783.
- Canellas, L.P., Olivares, F.L., Aguiar, N.O., Jones, D.L., Nebbioso, A., Mazzei, P., & Piccolo, A. (2015). *Humic and fulvic acids as biostimulants in horticulture*. *Scientia Horticulturae*, 196, 15-27.
- Chen, Y., & Aviad, T. (1990). Effects of humic substances on plant growth. In *Humic substances in soil and crop sciences: Selected readings* (pp. 161–186). American Society of Agronomy and Soil Science Society of America.
- Damanik, M. M. B. B. E. Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin, dan H. Hanum. (2011). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan
- Damanik, M.R., Siregar, H., Ginting, A.N., & Siregar, A. (2011). Teknologi pengelolaan lahan masam untuk peningkatan produksi tanaman pangan di Sumatera. *Balai Penelitian Tanah*.
- Elaida, M., P. Mendez, J. Havel, & J. Patocka. (2006). Humic substances wich element still unknow structure: product's application in agriculture & industry. *J.Appl. Biomed.* 3(1):13-24

- Fitriatin, B. N., Yuniarti, A., Turmuktini, T., and Ruswandi, F.K. (2014). The Effect of Phosphate Solubilizing Microbe Producing Growth Regulators on Soil Phosphate, Growth and Yield of Maize and Fertilizer Efficiency on Ultisol. *Eurasian J. of Soil Sci. Indonesia*. Hal:101-107
- Hakim, N., Lubis, A.M., & Idris, K. (2006). Dasar-dasar ilmu tanah. Jakarta: *PT Raja Grafindo Persada*.
- Handayanto, E dan Hairiyah, K. (2007). Biologi Tanah. Yogyakarta: Pustaka adipura
- Harjowigeno, S. (1993). *Ilmu Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian, IPB. Bogor
- Haynes, R.J., Naidu, R. (2001). Influence of lime, fertilizer and manure applications on soil organic matter content and soil physical conditions: a review. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 51, 123–137.
- Hong, N.T. (2008). Vermicomposting: recycling wastes into valuable organic fertilizer. *Journal of Vietnamese Environment*, 2(1), 12–17.
- Iskandar, D., (2006). Pengaruh Dosis Pupuk N, P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis di Lahan Kering. *Jurnal Saint dan Teknologi. IPTEK net*. Hal 1-2.
- Jones, D. L., Hodge, A., & Kuzyakov, Y. (2004). Plant and mycorrhizal regulation of rhizodeposition. *New Phytologist*, 163(3), 459–480.
- Koswara, S. (1992). Teknologi pengolahan limbah pertanian menjadi pupuk organik. Bandung: *Penerbit ITB*.
- Kumada, Kyoichi. (1987). *Chemistry of Soil Organic Matter*. Japan. Japan Scientific Societies Press, Tokyo.
- Kusumastuti, A. (2014). Soil Available P Dynamics, pH, Organic-C, and P Uptake of Patchouli (*Pogostemon Cablin Benth.*) at Various Dosages of Organic Matters and Phosphate in Ultisols. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. 14 (3): 145-151.
- Minardi, S., Suntoro, Syekhfani, dan Handyanto, E. (2007). *Peran Asam Humat dan Fulvat dari Bahan Organik dalam Pelepasan P Terjerap pada Andisol*. Agrivita 29: 15-22
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Jakarta: *Penerbit IPB Press*.
- Novira, F., Husnayetti, H., & Yoseva, S. (2015). *Pemberian Pupuk Limbah Cair Biogas dan Urea, TSP, Kcl Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.)* (Doctoral dissertation, Riau University).

- Novizan. (2002). *Pupuk dan Pemupukan*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Nurhidayati. (2017). *Kesuburan dan Kesehatan Tanah*. Intimedia. Malang. 294 hal.
- Nursyamsi, D. (2009). Teknologi pengelolaan hara terpadu untuk tanaman pangan. *Balai Penelitian Tanah, Badan Litbang Pertanian*.
- Paeru, R.H., dan Dewi, T.Q.. (2017). *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya Publisher. Jakarta
- Piccolo, A. (2002). The supramolecular structure of humic substances: A novel understanding of humus chemistry and implications in soil science. *Advances in Agronomy*, 75, 57–134.
- Purwono, M.S, dan R. Hartono. (2007). *Bertanam Jagung Unggul, dalam Bara, A. dan M.A. Chozin (Ed.) Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura, Vol. 2*.
- Riwandi, M. Handajaningsih dan Hasanudin. (2014). *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Unib Press. Bengkulu. pp 4-49.
- Sari, D.R., Lestari, I., & Handayani, H. (2016). Pengaruh dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 13(2), 75–81.
- Schnitzer and S. U. Khan. (1978). *Soil Organic Matter*. Elsevier Sci. Publ. Amsterdam.
- Sefano, A. (2023). *Pengaruh Pupuk Organik terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: Deepublish.
- Simatupang, D.S. (2008). Berbagai Mikroorganisme Rizosfer pada Tanaman Pepaya (*Carica papaya* L.) di Pusat Kajian Buah-buahan Tropika (PKBT) IPB Desa Ciomas, Kecamatan Pasirkuda, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Skripsi. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor: Bogor*.
- Simatupang, T. (2008). Studi pemanfaatan pupuk organik pada tanah berpasir. *Jurnal Tanah Tropika*, 13(3), 145–151.
- Sri Sumarsih. (2003). *Diktat Kuliah Mikrobiologi Dasar*. Yogyakarta: Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Stevenson, F.J. (1982). *Extraction, Fractionation and General Chemical Composition of Soil Organic Matter*. In. Stevenson, F.J. (Ed.) *Humus Chemistry. Genesis, Composition, Reactions*. John Wiley and Sons. New York. 26–54 p.

- Stevenson, F. J. (1994). *Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions* (2nd ed.). New York: John Wiley & Sons.
- Subroto., (2009). *Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Dapat Memperbaiki Struktur Tanah*. Bandung: Pustaka Buana.
- Syahputra, E., Fauzi, F., & Razali, R. (2015). The Characteristics of The Chemical Properties of Ultisols Sub Groups In Some Areas of Northern Sumatra. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(1), 107105.
- Syahputra, R., Purwanto, B.H., & Nugroho, S.H. (2015). Aplikasi pupuk organik untuk memperbaiki sifat kimia tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 17(2), 79–86.
- Sylvia, D., J. Fuhrmann., P. Hartel, and D. Zuberer. (2005). *Principles and Application of Soil Microbiology*. Pearson Education Inc. New Jersey.
- Syukur, M., & Indah, N. (2006). Teknologi budidaya jagung manis. *Buletin Teknologi Pertanian*, 11(1), 10–15.
- Tan, K.H. (2010). *Principles of Soil Chemistry* (4th ed.). Boca Raton: CRC Press.
- Tan, K. H. (2014). *Humic Matter in Soil and the Environment: Principles and Controversies*. 2nd Edition. CRC Press.
- Tufaila, M. Laksana, D. D., & Alam, S. (2014). Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Di Tanah Masam. *Jurnal Agroteknos*. 4 (2): 120-127
- Utomo, M. (2016). Pemanfaatan biochar dalam perbaikan kualitas tanah. *Jurnal Ilmu Tanah Indonesia*, 1(2), 33–40.
- Wander, M. M. (2004). Soil organic matter fractions and their relevance to soil function. In F. Magdoff & R. R. Weil (Eds.), *Soil Organic Matter in Sustainable Agriculture* (pp. 67–102). CRC Press.
- Yulnafatmawita, Detafiano, D., Afner, P. & Adrinal. (2014). *Dynamics of Physical Properties of Ultisol under Corn Cultivation in Wet Tropical Area*. IJASEIT 4(5)
- Yuniwati, M. (2012). Optimasi kondisi proses pembuatan kompos dari sampah organik dengan cara fermentasi menggunakan EM4. *Jurnal Teknologi*, 5(2), 172-181