

DAFTAR PUSTAKA

- Amrah, M. L. (2008). *Pengaruh manajemen jerami terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (Oryza sativa L.)* [Skripsi, Institut Pertanian Bogor]. Fakultas Pertanian, IPB.
- Arshad, M. A., Lowery, B., & Grossman, B. (1996). Physical tests for monitoring soil quality. In J. W. Doran & A. J. Jones (Eds.), *Methods for assessing soil quality* (pp. 123–141). Madison, WI: Soil Science Society of America.
- Astuti, L. M. (2014). Dinamika banjir dan upaya mitigasi di daerah aliran sungai. *Jurnal Geografi*, 11(2), 89–97.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Petunjuk teknis analisis kimia tanah, tanaman, air dan pupuk* (Edisi ke-2). Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2016). *The nature and properties of soils* (15th ed.). Pearson Education.
- Chivenge, P., Vanlauwe, B., & Six, J. (2019). Organic resources and soil fertility in sub-Saharan Africa: A review. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 85(1), 101–118.
- FAO. (2021). *Improving soil structure through organic amendment application: A guide for sustainable land use*. Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Fabians, J. D., & Siregar, A. (2016). Peranan bahan organik dan pupuk majemuk NPK dalam menentukan percepatan pertumbuhan tanaman jagung. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 12(1), 1–9.
- Findayani, A., Rachmawati, R., & Rahmi, R. (2015). Kesiapsiagaan masyarakat dalam penanggulangan banjir di Kota Semarang. *Jurnal Geografi*, 12(1), 103–114.
- Giza, M., & Sinai, H. (2016). *Application of nanoclay for soil improvement*.
- Haryanto, B. (2014). *Sukses bertanam jagung: Komoditas pertanian yang menjanjikan*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Hillel, D. (2004). *Introduction to environmental soil physics*. Elsevier Academic Press.
- Hosseini, S. M., Nasiri, H., & Karimi, M. (2021). Improving sandy soil properties using organic and mineral amendments. *Soil and Tillage Research*, 213, 105114.
- Juarsah, I., & Purwani, J. (2014). Pengaruh pengelolaan bahan organik pada lahan suboptimal terhadap sifat fisik tanah dan produktivitas kedelai. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*.
- Khambali, I. (2017). *Manajemen penanggulangan bencana*. Yogyakarta: Andi Offset.

- Khodadadi, M., Kalbasi, M., & Jalali, M. (2019). Effect of nano-clay on soil physical and chemical properties and plant growth. *Soil & Tillage Research*, 187, 165–172.
- Laily, K. (2021). *Analisis faktor potensi kemampuan masyarakat dalam pencegahan banjir dan penyakit berbasis lingkungan di Kabupaten Banjar*. CV Mine.
- Lavigne, F., Thouret, J. C., Voight, B., Suwa, H., & Sumaryono, A. (2000). Lahars at Merapi volcano, Central Java: An overview. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 100(1–4), 423–456.
- Meena, R. S., Kumar, S., Yadav, G. S., & Layek, J. (2025). Nanoclay applications in improving nitrogen use efficiency and crop yield: A review. *Agriculture Review*, 46(1), 98–107.
- Munteniță, C., Nicolae, C. A., & Raduly, M. F. (2018). Surface-modified nanoclays used in polymer nanocomposites. *Composites Part B: Engineering*, 139, 156–166.
- Nasarudin, N. (2022). *Monograf zonasi dan kesiapsiagaan masyarakat di wilayah rawan banjir lahar dingin*. Jakarta: Puslitbang Geologi.
- Nguyen, T. T. N., Lee, B. K., & Kim, M. S. (2023). Soil acidification and its effect on nutrient availability and crop productivity: A review. *Agronomy*, 13(4), 983.
- Nufida, B. A., Kurnia, N., & Kurniasih, Y. (2014). Aktivasi tanah liat dari Tanak Awu secara asam dan penggunaannya sebagai adsorben. *Jurnal Kimia Indonesia*, 10(2), 87–93.
- Purbopuspito, J., Hartati, S., & Situmorang, R. (2015). Respons tanaman jagung terhadap dosis pupuk nitrogen di tanah Latosol Kalasey. *Jurnal Agroland*, 22(1), 1–8.
- Putra, D. F. (2015). *Fraksionasi fosfor (P) tanah vulkanis pada lereng barat Gunung Tandikat, Singgalang dan Talamau* [Skripsi Sarjana, Universitas Andalas].
- Ray, S. S. (2020). *Clay-containing polymer nanocomposites: From fundamentals to real applications*. Elsevier.
- Shettar, A. S., Devaramani, S., & Desai, V. R. (2019). Organoclay preparation and its application in water treatment: A review. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 7(5), 103364.
- Siahaan, H., Tampubolon, B., & Silalahi, M. (2014). Kajian banjir bandang dan langkah mitigasinya. *Jurnal Geografi*, 3(1), 45–53.
- Sirait, J. A., Silalahi, M., & Ginting, T. (2017). Karakteristik montmorilonit dalam bentonit untuk aplikasi pertanian. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1), 57–63.
- Suparman. (2007). *Bercocok tanam bawang merah*. Jakarta: Azka Press.

- Suprpto, S. (2005). *Ilmu tanah dan aplikasi pupuk*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Taghvaei, M., Sharafi, H., & Askarinejad, A. (2021). Experimental study on improvement of sandy soil using nanoclay and blast furnace slag. *Construction and Building Materials*, 274, 121798.
- Tarigan, E. S. B., Guchi, H., & Marbun, P. (2015). Evaluasi status bahan organik dan sifat fisik tanah. *Journal Online Agroekoteknologi*, 3(1), 246–256.
- Thompson, M. L., & Daniels, W. L. (2011). *Soils and soil fertility* (6th ed.). Oxford University Press.
- Wahyudi, E. (2019). Panduan teknis budidaya jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Agroteknologi*, 13(2), 81–89.
- Yanti, L., Mulyani, A., & Setyorini, D. (2022). Rehabilitasi lahan pasca bencana lahar dingin di Sumatera Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(1), 25–34.
- Yulnafatmawita. (2006). *Buku pegangan mahasiswa untuk praktikum fisika tanah (PNT 313)*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas.
- Yuningsih, H. D., Soedarsono, P., & Anggoro, S. (2014). Hubungan bahan organik dengan produktivitas perairan. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(1), 37–43.
- Zhang, X., Liu, C., Wang, Y., & Liang, J. (2020). Nanoclay effects on soil water retention and pore structure in sandy soils. *Environmental Earth Sciences*, 79(5), 117.



