

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. (2023). *Statistik Pertanian Indonesia 2023*. In *Badan Pusat Statistik*.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Kecamatan Ampek Angkek dalam angka 2025*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam.
- Balai Penelitian Tanah. (1979). *Penentuan Analisis Fisika Tanah*. In *Lembaga Penelitian Tanah Bogor*.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. In *Balai Penelitian Tanah Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian*.
- Bardgett, R.D., & van der Putten, W.H. (2014). *Belowground biodiversity and ecosystem functioning*. *Nature*, 515(7528): 505–511.
- Brady, N.C., & Weil, R.R. (2017). *The Nature and Properties of Soils*. 15th Edition. Pearson Education.
- Brussaard, L., de Ruiter, P. C., & Brown, G. G. (2007). Soil biodiversity for agricultural sustainability. *Journal of Agriculture, Ecosystems and Environment*, 121(3), 233–244.
- Doran, J.W., & Parkin, T.B. (1994). *Defining and Assessing Soil Quality*. Soil Science Society of America Special Publication No. 35.
- Edwards, C.A., & Bohlen, P.J. (1996). *Biology and Ecology of Earthworms*. Chapman & Hall.
- Food and Agriculture Organization. (2018). *Rice Production in Asia Conventional Practices and Challenges*. In *Food and Agriculture Organization* 63.
- Handayanto, E., & Hairiah, K. (2007). *Biologi Tanah: Landasan Pengelolaan Tanah Sehat*. Yogyakarta: Pustaka Adipura.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hartati, S. (2020). Aplikasi pupuk kimia di sawah konvensional. *Jurnal Pupuk dan Tanah*. 22(1): 30-45.

- Hidayat, R. (2020). *Pemilihan Varietas Padi untuk Sistem Pokok Murah*. Agronomi Indonesia. 48(3): 200-215.
- Hillel, D. (2004). *Introduction to Environmental Soil Physics*. Elsevier.
- Irwanto, D., & Suryani, R. (2016). Sistem irigasi banjir pada metode konvensional. *Jurnal Irigasi Indonesia*. 11(4): 250-265.
- Jouquet, P., Traoré, S., Choosai, C., Hartmann, C., & Bignell, D. (2011). Influence of termites on ecosystem functioning. *European Journal of Soil Biology*, 47(4), 215–222.
- Lakitan, B. (2011). *Dasar-Dasar Klimatologi*. Raja Grafindo Persada.
- Lavelle, P., Decaëns, T., Aubert, M., Barot, S., Blouin, M., Bureau, F., Margerie, P., Mora, P., & Rossi, J.P. (2006). Soil invertebrates and ecosystem services. *European Journal of Soil Biology*, 42, S3–S15.
- Maftu'ah, E., Alwi, M., & Willis, M. (2005). *Potensi makrofauna tanah sebagai bioindikator kualitas tanah gambut*. Bioscientiae, 2(1), 1–14.
- Magurran, A.E., & McGill, B.J. (2011). *Biological Diversity: Frontiers in Measurement and Assessment*. Oxford University Press, Oxford.
- Neue, H.U., & Bloom, P.R. (1989). Nutrient kinetics and availability in flooded rice soils. In *Progress in Irrigated Rice Research* (pp. 173-190)
- Nurrohman, E., Rahardjanto, A., & Wahyuni, S. (2016). Keanekaragaman Makrofauna Tanah di Kawasan Perkebunan Coklat (*Theobroma cacao* L.) sebagai Bioindikator Kesuburan Tanah dan Sumber Belajar Biologi. *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*, 1(2).
- Odum, E.P. (1993). *Dasar-Dasar Ekologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ponnamperuma, F.N. (1972). *The Chemistry of Submerged Soils*. Advances in Agronomy, 24: 29-96.
- Pramono, A. (2017). Efek puddling pada emisi metana di sawah jawa timur. *Jurnal Lingkungan dan Pertanian*. 18(2): 100-115.
- Prasada, R., & Priyanto, A. (2020). Penerapan metode pertanian berkelanjutan untuk meningkatkan kesehatan tanah dan keanekaragaman hayati. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 8(3): 210-218.

- Santoso, B., & Pratiwi, D. (2017). Pengelolaan irigasi efisien di sawah pokok murah. *Jurnal Irigasi*. 12(4): 300-312.
- Sari, N. (2021). Pengendalian hama biologis di sistem sawah murah. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. 21(2): 150-165.
- Sharma, P.K., & De Datta, S.K. (1986). Physical properties and processes of puddled rice soils. *Advances in Soil Science*, 5: 139-178.
- Soil Survey Staff. (2014). *Keys to Soil Taxonomy (12th ed.)*. USDA-Natural Resources Conservation Service, Washington, DC.
- Stevenson, F.J. (1994). *Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions*. John Wiley & Sons.
- Suin, N.M. (2012). *Ekologi Hewan Tanah*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Suleman, D., Alam, S., & Rustam, L. O. (2024). Kelimpahan dan keanekaragaman makrofauna tanah sebagai perekayasa kesuburan tanah pada penggunaan lahan yang berbeda di Kota Kendari. *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan*.
- Suprpto, A. (2015). Sistem pertanian sawah berbasis ekonomi lokal. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 43(2): 120-135.
- Susanto, E. (2014). Pengolahan tanah dalam metode sawah konvensional. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 42(1): 50-65.
- Tsiafouli, M.A., Thébault, E., Sgardelis, S.P. (2015). Intensive agriculture reduces soil biodiversity across Europe. *Global Change Biology*, 21(2): 973–985.
- Widodo, S. (2018). Karakteristik tanah sawah di Jawa Tengah untuk pertanian murah. *Jurnal Tanah dan Pupuk*. 15(1): 45-58.