

DAFTAR PUSTAKA

- Alzwar, M., Samodra, H., & Tarigan, J. I. (1998). *Pengantar Dasar Ilmu Gunung Api*. Bandung. NOVA. 225 hal.
- Andrews, S.S., Mitchell, J.P., Mancinelli, R., Karlen, D.L., Hartz, T.K., Horwath, W.R. Pttygrove, G.S., Scow, K.M., & Munk, D.S. (2002). On-farm assessment of soil quality in California's Central Valley. *Jurnal Agronomi*. 94(1) : 12-23.
- Arifin, Z. (2011). Analisis Indeks Kualitas Tanah Entisol pada Berbagai Penggunaan Lahan yang Berbeda. *Jurnal Agroteksos*, 21 (4) : 47-54 hal.
- Arshad, M.A. & S. Martin. (2002). Identifying Critical Limits for Soil Quality Indicators in Agro-ecosystems. *Agriculture, Ecosystems and Environment Journal*, 88(1) : 153 -160.
- Asmara, R. A., Arief, P., Siska, S., & Ratih, I. H. (2021). Prediksi Banjir Lahar Dingin Pada Lereng Merapi Menggunakan Data Curah Hujan Dari Satelit. *Jurnal Informatika Polinema*. 7(2) : 21-27
- Badan Geologi. (2019), "Berita Vulkanologi Laporan Aktivitas Gunung Marapi", <https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/495-g-Marapi>.
- Badan Penelitian Tanah. (2023). *Pedoman Evaluasi Kualitas Tanah Berbasis Indikator Fisik dan Organik*. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Kecamatan Ampek Angkek dalam Angka*. BPS Kabupaten Agam. 139 hal.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 211 hal.
- Brady, N.C., & Weil, R.R. (2017). *The Nature and Properties of Soils* (15th ed.). Pearson Education
- Cantu, M.P., Becker, A., Bedano, J.C., & Schiavo, H.F. (2007). *Evaluacion de la calidad de suelos mediante el uso de indicadores e indices*. Ct. Suelo (Argentina) 25(2): 173-178
- Chang, Y., Wilkinson, S., Potangaroa, R., & Seville, E. (2012). Resourcing for post-disaster reconstruction: a comparative study of Indonesia and China. *Disaster Prevention and Management Journal*, 21(1), 7-21.
- Doran, J.W. & Parkin, T.B. (1994) Defining and Assessing Soil Quality. In: Doran, J.W., Coleman, D.C., Bezdicek, D.F. and Stewart, B.A., Eds., *Defining*

- Soil Quality for a Sustainable Environment, *Soil Science Society of America Journal*. 3-21
- Foth, H. D. (1994). *Fundamentals of soil science (8th ed.)*. New York: John Wiley & Sons. 360 hal.
- Hanafiah, K, A. (2014). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 359 hal.
- Hardjowigeno, S & Widiatmaka. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata guna Lahan*. Yogyakarta. Gajah Mada University Press. 352 hal.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta. Akademika Pressindo. 285 hal
- Hardjowigeno, S., & L. Rayes. (2005). *Tanah Sawah*. Malang. Bayumedia. 208 hal
- Herrick, J. E. (2000). Soil Quality: An Indicator of Sustainable Land Management. *Soil Ecology Article*, 15(1) : 75-83.
- Hutami, A.P. (2018). *Penentuan Indeks Kualitas Tanah Berdasarkan Sifat Fisika Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Arau Bagian Hulu*. Universitas Andalas. Padang
- Jiang, J., Xu, R., & Hu, X. (2014). Influence of flooding on soil physical properties and crop performance in paddy fields. *Agricultural Water Management J.* 14 (7), 30-36.
- Karlen, D.L., M.J. Mausbach, J.W. Doran, R.G. Cline, R.F. Harris, and G.E. Schuman. (2019). Soil quality: A concept, definition, and framework for evaluation. *Soil Science of America Journal* 61(4) 33-34.
- Laily, K. (2021). *Analisis Faktor Potensi Kemampuan Masyarakat Dalam Pencegahan Banjir Dan Penyakit Berbasis Lingkungan Di Kabupaten Banjar*. CV. Mine.
- Lantoi, R.R., Saiful, D., Yosep,P., & Patadungan. (2016). Identifikasi Kualitas Tanah Sawah Pada Beberapa Lokasi di Lembah Palu Dengan Metode Skoring Lowery. *Jurnal Agroland*. 23(3) : 243-250.
- Larson, W.E., & Pierce F.J. (1994). The Dynamics of Soil Quality as a Measure of Sustainable Management. *J. Sosial Agronomi*, 5(1) : 37-51.
- 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.
- Liu, Z., Zhou, W., Shen, J., Li, S., & Ai, C. (2014), "Soil quality assessment of yellow clayey paddy soils with different productivity". *Biology and Fertility of Soils Journal*, 50(3) : 537–548.

- Moebius-Clune, B.N., Moebius-Clune, D.J., Gugino, B.K., Idowu, O.J., Schindelbeck, R.R., Ristow, A.J., van Es, H.M., Thies, J.E., Shayler, H.A., McBride, M.B., Kurtz, K.S. Wolfe, D.W., & Abawi, G.S. (2016). *Comprehensive Assessment of Soil Health – The Cornell Framework*, Edition 3.2. Cornell University, Geneva, NY.
- Mukherjee, A., & Lal, R. (2014). *Comparison of Soil Quality Index Using Three Methods*. Carbon Management and Sequestration Center, School of Environment and Natural Resources. The Ohio State University. Columbus.
- Mutia, E., Lydia, E. N., & Purwandito, M. (2020). River Map Sungai Krueng Langsa Sebagai Pengendalian Banjir Kota Langsa. *Jurnal Teknologi*, 12(2) : 141–150.
- Oldeman, L.R., Darwis, S.N., & Las, I. (1978). *Agro-Climatic of Sumatera*. Bogor: Central Research Institute of Agriculture. 4, 32 pp
- Plaster, E.J. (2003). *Soil Science and Management 4th Edition*. New York. Thomson Learning, Inc. 448 hal.
- Pradono, D. (2011). Kajian Rasio C/N terhadap Laju Dekomposisi Bahan Organik di Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah Indonesia*, 10(1) : 45–52.
- Prasetyo, B.H., & Setyorini, D. (2004). Karakteristik Tanah Sawah Dari Endapan Aluvial Dan Pengelolaannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 2 (1), 2.
- Prasetyo, B.H., Suganda, H., & Kasno, A. (2007). Pengaruh bahan vulkan pada sifat tanah sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 25(1) : 45-58.
- Quebo, A.R. (2024). *Analisis Perubahan Tutupan Lahan Akibat Banjir Lahar Dingin*. Institut Teknologi Nasional. Malang.
- Reddy, K. R., & DeLaune, R. D. (2008). *Biogeochemistry of wetlands: science and applications*. CRC Press Taylor & Francis Group.
- Reid, A. (2015). History and seismology in the Ring of Fire: Punctuating the Indonesian past. *In Environment, Trade and Society in Southeast Asia* (pp. 62–77). Brill.
- Sartohadi., & Junun. (2012). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta. Pustaka Pelajar. 196 hal.
- Satrya, A.W., Susila, H., & Didi, S. (2018). Analisis Indeks Kualitas Tanah Lahan Kering pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Ngalang, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunung Kidul. *Jurnal Tanah dan Air*, 15(2) : 61-72.
- Schoeneberger, P. J., Wysocki, D. A., Benham, E. C., & Broderson, W. D. (2012). *Field book for describing and sampling soils (Version 3.0)*. Natural Resources Conservation Service, National Soil Survey Center.

- Setyorini, D., Nurjaya., Kasno, A., Suryono, J., Priyono, A., & Mulyani, A. (2010). *Peta Status Hara Lahan Sawah Provinsi Jawa Barat Banten Skala 1:500.000*. Balai Penelitian Tanah, Bogor : Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanian.
- Sharma, R., Singh, B., & Bhagat, R. M. (2015). Soil compaction and its effect on soil physical properties under rice-wheat system in India. *Soil & Tillage Research*, 156 (6) : 153-160.
- Simon, C. da P., Gomes, T. F., Pessoa, T. N., Soltangheisi, A., Bieluczyk, W., Camargo, P. B. de, Martinelli, L. A., & Cherubin, M. R. (2022). *Soil quality literature in Brazil: A systematic review*. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, 46, e0210103.
- Sparks, D. L. (2003). *Environmental Soil Chemistry*. Academic Press. 368 hal.
- Sudrajat. (2015). *Mengenal Lahan Sawah dan Memahami Multifungsinya Bagi Manusia Dan Lingkungan*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Suprayogo, D., Hairiah, K., & Agus, F. (2014). *Laju Dekomposisi Bahan Organik Tanaman Pionir Parasponia andersonii pada Endapan Lahar Dingin Gunung Kelud*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Sylvia, D.M., Fuhrmann, J.J., Hartel, P.G., & Zuberer, D.A. (2005). *Principles and Applications of Soil Microbiology*. Pearson Prentice Hall.
- Wada, H., & S. Matsumoto. (1973). Pedogenic Processes in Paddy Soils. *Pedologist Journal*, 17(2) : 2-15.
- Wibowo, A., & Sutikno, S. (2016). Pengaruh material lahar dingin terhadap sifat fisik tanah di daerah aliran sungai pasca erupsi Merapi. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 18(1) : 1–9.
- Winarso, D.S., Arsyad, D.M., & Syukur, M. (2016). Pengaruh Banjir Lahar Dingin terhadap Perubahan Sifat Fisik Tanah di Sub-DAS Kali Putih, Magelang. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 18(1), 25–32.
- Winarso, S. (2005). *Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta. Gava Media. 350 hal.
- Yang, X., Zhang, X., & Fang, Y. (2019). Influence of soil texture on water retention and nutrient availability in paddy soils. *Soil Science and Plant Nutrition Journal*, 65(5) : 500-510.
- Yulnafatmawita, Naldo, R.A., & Rasyidin, A. (2012). Analisis Sifat Fisika Ultisol Tiga Tahun Setelah Pemberian Bahan Organik Segar di Daerah Tropis Basah Sumbar. *Jurnal Solum*, 9(2): 91-97.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa Untuk Praktikum Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang. 76 hal.