

DAFTAR PUSTAKA

- Arafah, E. dan Sirappa, M.P. 2003. *Pemupukan Tanaman Pangan*. Balai Penelitian Tanaman Padi, Maros.
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. 2024. *Kecamatan Pauh dalam angka/Pauh District in Figures 2024* (Vol. 38). Badan Pusat Statistik Kota Padang.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Edisi Petunjuk Teknis 2. 246 hal.
- Brady, N. C., and Weil, R. R. 2017. *The Nature and Properties of Soils* (15th ed.). Pearson Education.
- Buol, S. W., Southard, R. J., Graham, R. C., dan McDaniel, P. A. 2011. *Soil Genesis and Classification* (6th ed.). Wiley-Blackwell
- Damanik, M.M.B., Hasibuan, B.E., Fauzi., Sarifuddin., Hanum, H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan.
- Dariah, A., Darmosarkoro, W., dan Agus, F. 2004. *Sifat dan pengelolaan tanah*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Dobermann, A. and Fairhurst, T. 2000. *Rice: Nutrient Disorders and Nutrient Management*. PPI, IRRI, and IPI.
- Duan YH, YL Zhang, LY Ye, XR Fan, GH Xu, QR Shen. 2007. *Responses of rice cultivars with different nitrogen use efficiency to partial nitrogen nutrition*. Ann Bot 99: 1153–1160.
- Epstein. E. 1999. Silicon. *Annual Review of Plant Physiology and Plant Molecular Biology*, 50, 641–664.
- Fageria, N. K., Baligar, V. C., dan Jones, C. A. 2011. *Growth and Mineral Nutrition of Field Crops* (3rd ed.). CRC Press.
- Foth, H. D. 1990. *Fundamentals of Soil Science*. Wiley.
- Gaikwad, S. T., R. N. Samantaray, and S. Patnaik. 1974. Note on the dynamic equilibrium of potassium in flooded soils under intensive rice cropping. *Indian J. Agric. Sci.* 44:419-421.
- Hakim, M, M. Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B. Hong dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, A. K. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 358 hal.
- Hardjowigeno S, Subagyo H, Rayes ML. 2004. *Morfologi dan klasifikasi tanah sawah*. Hlm 1-28. Dalam F. Agus (Eds.) *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaan-nya*. Puslitbang Tanah dan Agroklimat. Bogor.

- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hillel, D. 2004. *Introduction to Environmental Soil Physics*. Elsevier
- Husnain, Rochayati S. dan Adamy I. 2012. *Pengelolaan Hara Silika pada Tanah Pertanian di Indonesia [Riset Puslitbangtanak]*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat). Bogor. 237-246 hal.
- Jamulya dan Haryono. E. 2000. Kajian Tingkat Pelapukan Batuan Menurut Toposekuen Di Daerah Aliran Sungai Tangsi Kabupaten Magelang. *Majalah Geografi Indonesia* Vol. 14 No. 1 Hal. 13-23.
- Jones. J. B. 2003. *Agronomic Handbook: Management of Crops, Soils and Their Fertility*. CRC Press.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Bogor: Departemen Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Karmila, M. 2017. *Hubungan Kandungan Fosfor (P) Dan Silika (Si) Air Irigasi Terhadap Kandungan Fosfor (P) Dan Silika (Si) Tanah Sawah Di Daerah Tangkapan Air Batang Sumani*. Universitas Andalas.
- Kyuma, K. 2004. *Paddy Soil Science*. Kyoto University Press.
- Mahdiyah, A. 2023. *Kajian Status Kandungan Silika dan Fosfor Pada Beberapa Elevasi Lahan Baku Sawah (LBS) di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok*. Universitas Andalas.
- Marschner, H. 2012. *Mineral Nutrition of Higher Plants* (3rd ed.). Academic Press.
- Massaccesi, L., Maucieri, C., Bischetti, G. B., dan Tabaglio, V. 2020. Soil microbial activity and organic carbon dynamics under different management systems. *Geoderma*, 361, 114074.
- Massaccesi, L., Onofri, A., Toderi, M., and Vischetti, C. 2020. Effect of temperature on microbial activity in soil: Implications for organic matter decomposition and nutrient cycling. *Soil Biology and Biochemistry*, 147, 107845.
- Mohr EGJ, Van Baren FA, Van Schuylenborgh J. 1972. *Tropical Soil*. Third Edition. The Hague Paris-Jakarta.
- Mukhlis, Hamida, H Sarifuddin. 2017. *Kimia Tanah*. Teori dan Aplikasi. USU Press. Medan. 184-185.
- Munir, M. 1987. *Pengaruh Penyawahan terhadap Morfoligi, Pedogenesis, Elektrokimia, dan Klasifikasi Tanah*. Fakultas Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nayar, P. K., A. K. Misra, and S. Patnaik 1977. Evaluation of silica supplying power of soils for growing rice. *Plant Soil* 47(2):487-494.
- Ponnamperuma, F. N. 1984. Effects of flooding on soils. *Flooding and Plant Growth*.

- Prasetyo, B. H., Subagyo, H., Sutanto, H., dan Husnain. 2004. *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.
- Prasetyo, B. H., Suganda H, Kasno A. 2007. Pengaruh bahan volkan pada sifat tanah sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim* 25:45-58.
- Purnomo, E., dan Santoso, D. 2012. Dinamika Kesuburan Tanah Berbasis Lahan Terasering di Daerah Perbukitan. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 35(1), 45-52.
- Pusat Penelitian Tanah. 1995. *Term of reference type A*. Publikasi P3MT. Pusat Penelitian Tanah. Bogor.
- Rasyidin, A and Wakatsuki, T. 1994. *Characterization of Precipitation and River Water Chemistry for Measuring Rates of Weathering and Soil Formation in Iu River Watershed, Southwestern Japan*. Faculty of Agriculture, Shimane University, Matsue, 690 Japan. *Soil Sci. Plant Nutr.*, 40 (2), 319-332, 1994.
- Rasyidin, A. 2023. *Irigasi, Drainase, dan Pengembangan Lahan Berpengairan*. PT Mafy Media Literasi Indonesia. Kota Solok, Sumatera Barat.
- Sahrawat, K.L. 2004. *Organic matter accumulation in submerged soils*. *Advances in Agronomy*, 81, 169–201.
- Sanchez, P. A., Palm, C. A., Buol, S. W., dan Hartemink, A. E. 2003. Fertility capability soil classification: A tool to help assess soil quality in the tropics. *Geoderma*, 114(3-4), 157-185.
- Sanchez, P. A. 2019. *Properties and Management of Soils in the Tropics* (2nd ed.). Cambridge University Press.
- Shamshuddin, J., dan Anda, M. 2008. *Soils of Malaysia*. University Putra Malaysia Press.
- Sparks. D. L. 2003. *Environmental Soil Chemistry*. Academic Press.
- Sufardi, Teti. A, Khairullah, Karnilawati dan Zahrul. F. 2016. *Soil Physical dan Chemical Properties of Several Soil Order in Suboptimal Dryland of Aceh Besar District Indonesia*. Innovation of Environmental Friendly Agricultural Technology Supporting Sustainable Food Self-Sufficiency. ISBN 978-602-344-251-5.
- Sukarman, Adiningsih, J. S., dan Subagyo, H. 2013. *Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP).
- Sumarniasih. M. S., Simanjuntak. D. D., dan Arthagama. I. D. M. 2021. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah di Subak Kerdung dan Subak Kapoan, Kecamatan Denpasar Selatan. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(2), 123-130.

- Suryani, D. 2021. *Evaluasi Status Kesuburan Kimia Tanah Sawah Pada Beberapa Kelurahan di Kecamatan Pauh Kota Padang*. Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Syachroni, S. H. 2019. Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah pada Tanah Sawah di Berbagai Lokasi di Kota Palembang. *Sylva : Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*.
- Syekhfani, S., Siregar, H., dan Suprayogo, D. 2010. *Kimia tanah dan kesuburan*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Syers, J.K., Johnston, A.E., and Curtin, D. 2008. *Efficiency of Soil and Fertilizer Phosphorus Use*. FAO Fertilizer and Plant Nutrition Bulletin 18.
- Tan, K.H. 2003. *Soil Sampling, Preparation, and Analysis*. CRC Press.
- Utami, S. R., dan Setyorini, D. 2019. Status Kesuburan Tanah Sawah dan Rekomendasi Pemupukan Spesifik Lokasi di Lahan Subur dan Kurang Subur. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(1), 55–64.
- Widiatmaka, S., Sutanto, R., dan Baihaqi, B. 2016. Pengaruh Toposekuen terhadap Karakteristik Tanah dan Kesesuaian Lahan di Daerah Tropika Basah. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 18(1), 1–8.
- Yamani, A. 2010. Analisis Kadar Hara Makro dalam Tanah pada Tanaman Agroforestri di Desa Tambunan Raya Kalimantan Tengah. *Jurnal Hutan Tropis*, 119 (30):37-46.
- Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah (Pnt 313)*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang. 76 hal.
- Zulfiadi, F., Nugroho, S. G., dan Prasetyo, B. H. 2020. Dinamika Kejenuhan Basa dan pH Tanah pada Sistem Usahatani Berbasis Jagung. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 22(2), 139–146.