

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, N. 2004. *Pengantar Geomorfologi dan Hidrologi Karst*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. 44 hlm.
- Afipudin, M. 2018. *Fungsi, Kegunaan dan Manfaat Unsur Hara Makro N P K Ca Mg dan S Bagi Pertumbuhan Tanaman*. pustakapetani.com.
- Anshori, A. 2015. Erosi Nol Untuk Keberlanjutan Bukit Karst di Gunungkidul. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) : 197-202
- Azmul. 2016. Sifat kimia tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di sekitar taman nasional lore lindu (Studi Kasus Desa Toro Kapanewon Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah). Jurnal Warta Rimba. Hlm. 24-31.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor. 143 hlm.
- Barber, SA. 1984. *Soil Nutrient Bioavailability: A Mechanistic Approach*. New York.
- Borden. 2020. *The East African Contribution to The Formalisation of The Soil Catena Concept*. Catena, 185:1-7.
- Buhani, dan Suharso. 2006. The Influence of pH Towards Multiple Metal ion adsorption of Cu (II), Zn(II), Mn (II), and Fe (II) on Humic Acid. Indo J. Chem. 6(1): 43-46 hlm.
- Buckman, and Brady NC. 1974. *The Nature and Properties of Soil*. McMillan Pub, Inc. New York. 639 hlm.
- B.W.S. (1972). J. N. Jennings 1971. Karst. An Introduction to Systematic Geomorphology, Vol. 7. vii+253 pp., 69 figs. M.I.T. Press, Cambridge, Mass., London. £4.20. *Geological Magazine*, 109(6), 555–555. <https://doi.org/10.1017/s0016756800042928>
- Esteban. 1996. *Karst System from Prospect to Reservoir*, Carbonate International Ltd.,
- Ford, D. and Williams. 1992. *Karst Geomorphology and Hydrology*, Chapman and Hall, London.
- Fox TR, Commerford NB, McFee WW. 1990. *Phosphorus and aluminium realese from spodic horizon mediated by organic acids*. Soil Sci. soc. Am. J., 54:1763-1767.

- Galloway, J.N., Townsend, A.R., ... Sutton, M.A., 2008. Transformation of the nitrogen cycle: Recent trends, questions, and potential solutions. *Science*. doi:10.1126/science.1136674.
- Giller, K. E., Beare, M. H., Lavelle, P., Izac, A. M. N., & Swift, M. J. (1997). Agricultural intensification, soil biodiversity and agroecosystem function. *Applied Soil Ecology*, 6(1), 3–16. [https://doi.org/10.1016/S0929-1393\(96\)00149-7](https://doi.org/10.1016/S0929-1393(96)00149-7)
- Guntarto. 2003. *Arahan geologi lingkungan untuk tata guna lahan kawasan karst Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta*. Buletin Geologi Tata Lingkungan. Volume Ke-13. Hal. 101 – 109.
- 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.
- Haryono, Eko. 2004. Geomorfologi Karst. *Dalam: Eko Haryono, dan Tjahyo Nugroho Adji (eds). Pengantar Geomorfologi dan Hidrologi Karst*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Hlm 413-419.
- Havlin JL, Beaton JL, Nelson SL, Nelson WL. 2005. *Soil Fertility and Fertilizer. An Introduction to Nutrient Management*. New Jersey: Person Prentice Hall.
- Haynes, RJ. 1986. *Origin distribution and cycling of nitrogen in terrestrial ecosystems*. In: Haynes RJ. (ED). *Mineral Nitrogen in The Plant-Soil System*. New York: Academic Press, Inc.
- Hao, Z., Kuang, Y., Kang, M., 2015. *Untangling the influence of phylogeny, soil and climate on leaf element concentrations in a biodiversity hotspot*. *Funct. Ecol.* 29, 165–176. <https://doi.org/10.1111/1365-2435.12344>.
- Husein, S., dan Srijono. 2007. Tinjauan Geomorfologi Pegunungan Selatan DIY/Jawa Tengah: Telaah Peran Faktor Endogenik dan Eksogenik dalam Proses Pembentukan Pegunungan. *Prosiding Workshop: Potensi geologi Pegunungan Selatan 2* (October), 9-19.
- Leiwakabessy, F.M dan Sutandi, A. 2004. *Pupuk dan Pemupukan*. Institut Pertanian Bogor.
- Lindsay, W.L. 1979. *Chemical Equilibria in Soil*. Jhon Wiley and Sons, Inc. New York.

- Liu GB, Hou XL (2009) *Biomass and species diversity of herbosa at different position and aspects of slope in the hilly-gully region of Loess Plateau*. *Sci Soil Water Conserv* 7(1):67–73
- Maas, dan Azwar. 1996. *Ilmu Tanah dan Pupuk*. Yogyakarta: Akademi Penyuluh Pertanian (APP).
- Marius, Robu. 2009. *Groundwater Vulnerability Assessment In The Motru Sec Karst Area, The Mehedinți Mountains*. Bucares
- Maroto, dan Arifin. 2007. *Studi Perkembangan Tanah Ditinjau Dari Sifat Kimia Dalam Satu Toposekuen Dilereng Selatan Gunung Kawi*. UPN. DIY
- Marschner, H. 1986. *Mineral Nutrition in Higher Plants*. Academic Press Inc, London Ltd. 674 hlm.
- Marsoedi, Jumus, Suharta, Darul, Hardjowigeno, Holft dan Jordens. 1997. *Second Land Resource Evaluation and Planning Project*. Centre For Soil and Agroclimate Research. Bogor.
- Mulyanto, Djoko. 2008. *Studi Ketidaklarasan Antara Tanah dan Batuan Karbonat Yang Membawahinya Pada Jalur Baron – Wonosari Gunungkidul*. UPN Veteran. Vol. 12 : 2.
- Subroto dan Herwin. 2011. *Genesis Pedon Tanah yang Berkembang di atas Batuan Karbonat Wonosari Gunungkidul*. UPN. Vol. 25 : 100-115
- Surono. 2009. *Pengaruh Topografi dan Kesarangan Batuan Karbonat terhadap Warna Tanah pada Jalur Baron-Wonosari Kabupaten Gunungkidul, DIY*. *Forum Geografi*. Vol 23, No 2: 181-195.
- Prasad R, Power JF. 1997. *Soil Fertility Management for Sustainable Agriculture*. New York: CRC Lesi Publisher.
- Pusat Penelitian Tanah. 1995. *Kombinasi Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburannya*. Bogor.
- Rahmadi, C. 2007. *Ekosistem Karst dan Gua: Gudangnya Keanekaragaman Hayati yang Unik*. Disampaikan dalam: Pelatihan Kader Lingkungan. KAPEDAL Gunung Kidul, Wonosari. 21 November 2007.
- Rosmarkam, dan N. W Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.

- Schaetzl R.J. 2013. Catenas and Soils, Weathering and Soils Geomorphology. In: John F. Shroder, Pope, G.A. *Treatise on Geomorphology*. Academic Press. San Diego. 4: 145-158.
- Sipahutar, A. H., P. Marbun, dan Fauzi. 2014. *Kajian C-Organik, N Dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta*. *Agroekoteknologi*, 2(4): 1332-1338.
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys to Soil Taxonomy*. 12th edition. Natural Resources Conservation Service. USDA
- Subowo G .2010. *Strategi efisiensi penggunaan bahan organik untuk kesuburan dan produktivitas tanah melalui pemberdayaan sumberdaya hayati tanah*, *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 4(1), pp. 13–25.
- Sudihardjo, A.M., Pertanian, F., 2006. *Sekuen produktivitas lahan di wilayah karst x karangasem, kecamatan ponjong, kabupaten gunungkidul*. *Ilmu Tanah Univ. Gajah Mada* 1–6.
- Sulaeman, Suparto dan Eviati. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Summerfield, M.A. 1991. *Global Geomorphology An Introduction to the Study of Landforms*. New York, Longman Scientific & Technical and John Wiley & Sons, Inc.
- Supriyadi, S. 2008. *Kesuburan tanah lahan kering madura*. *Embryo* 5;2;124-131.
- Syekhfani. 2013. *Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah*. Leaflet. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Taharu, S., Hendro, B. dan Siradz, S.A. 2006. *Karakteristik dan genesis tanah yang berkembang pada beberapa tipe bentang lahan karst Gunung Kidul*. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 6(1): 27-38.
- Tan, K. H. 1991. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Torrent, J., Schwertmann, U., Fechter, H., and Alferez, F. 1983. Quantitative Relationship between Soil Color and Hematite Content. *Soil Science* 136, 6, pp. 354-359 .
- Troeh, F.R. dan Thompson, L.M. 2005. *Soils and Soil Fertility*. Sixth Edition. Blackwell Publishing. Iowa, USA.

- Utami, S.N. dan Handayani, S. 2003. *Sifat Kimia Entisol pada Sistem Pertanian Organik*. Ilmu Pertanian Vol. 10 No. 22003: 63-69.
- Wang J, Wen X, Lyu S, Zhang X, Li S, Guo Q. 2021. Vegetation recovery alters soil N status in subtropical karst plateau area: evidence from natural abundance $\delta^{15}\text{N}$ and $\delta^{18}\text{O}$. *Plant and Soil* 460:609–623 DOI 10.1007/s11104-020-04797-6.
- White, W.B. (1988). *Geomorphology and Hidrology of Karst Terrains*. Oxford University Press. New York, 406 hlm.
- Winarso, S. 2015. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Jogjakarta. 269 hlm.
- Wiyono, Siradz, S.A., Hanudin, E., 2006. *Aplikasi Soil Taxonomy Pada Tanah-Tanah Yang Berkembang Dari Bentuk Karst Gunung Kidul*. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 6, 13–26.
- Yaalon .1997. Yaalon, DH. (1997). *Soil in the Mediteranean Region: What Make Them Different?* *Jurnal Catena* 28:157-169.
- Yanti, 2013. *Penentuan Kandungan Unsur Hara Mikro (Zn, Cu, dan Pb)*. *Jurnal Kimia Unand*. Vol 2. No1, Maret 2013. ISSN No 2303-3401.
- Yamami, A. 2010. *Kajian Tingkat Kesuburan Tanah pada Hutan lindung Gunung Sebatung di Kabupaten Kota Baru Kalimantan Selatan*. *Jurnal Hutan Tropis* 11(29):32.
- Zaw, A.O., S.D. Kimura, K.T Win, N.X. Huu, L. Nguyen, dan G. Cadisch. 2012. *Effect of Toposequence Position on Soil Properties and Crop Yield of Paddy Roce in Northern Mountainous Region, Vietnam*. *Journal of Integrated Field Science*. 9:59-65.