

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwiganda, R., dan Siahaan M. M. 1994. *Kursus Manajemen Perkebunan Dasar Bidang Tanaman*. Medan: Lembaga Pendidikan Perkebunan.
- Alida, L. Manihuruk., dan Marpaung L. P. 2019. Distribusi Mineral Liat Tanah di Kebun Percobaan Universitas Sumatera Utara Tambunan A Kecamatan Salapian, Kabupaten Langkat. *Jurnal Agroekoteknologi* 7(1): 203-212.
- Anda, M., dan Sarwani, M. 2012. Mineralogy, Chemical Composition, And Dissolution Of Fresh Ash Eruption: New Potential Source Of Nutrients. *Soil Science Society of America Journal* 76(2): 733-747.
- Arifin, S. S. Mulyatno., Marjiyon B.S., dan Setianegara, R. 2014. Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi Hvsr Mikroseismik Dan Analisis Periode Natural Daerah Liwa. *Jurnal Geofisika Eksplorasi* 2(1).
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Departemen Pertanian.
- Beinroth, F. H., W. Luzio L., F. Maldonado P., dan H. Eswaran. 1985. *Proceedings of The Sixth International Soil Classification Workshop, Chile and Ecuador*. Part I: Papers. Santiago: Sociedad Chilena de Le Ciencia del Suelo.
- Bemmelen Van. R.W. 1949. *The Geology of Indonesia*. Netherland: The Haque.
- Bennema, J. 1966. *Klasifikasi Tanah Brasil (Laporan ke Pemerintah Brasil)*. Laporan FAO No. 2197. Roma: Italia.
- Bielders C. L. L., W. De Backer, B. Delvaux B. 1990. Particle density of volcanic soils as measured with a gas pycnometer. *Soil Science Society of America Journal* 54:822-826.
- Birkeland, P. 1974. *Pedology, Weathering, and Geomorphological Research*. Toronto: Oxford University Press.
- Braak, C. 1977. The Climates of The Netherlands Indies. *Proceeding Royal Mogn Meteor Observation*. Hlm 14.
- Bronto, S. 2007. *Vulkanologi*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta.
- Christian dan Stewart. 1968. *Methodology of integrated surveys, Proceedings of the Toluouse Conference on Aerial Surveys and Integrated Studies*. Paris: UNESCO.

- Corwin, D. L., dan S.M Lesch. 2005. Apparent Soil Electrical Conductivity Measurements in Agriculture. *Computers and Electronics in Agriculture Journal*.
- Darmawijaya, M.I. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Djunaedi, A. R. dan Tjahjandari D. 1999. Pengaruh Pengeringan Contoh Tanah Terhadap Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Bersifat Vertik Serta Klasifikasinya Menurut Taksonomi Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 2(1).
- Duchaufour. 1982. *Pedogenesis and Clasification (translated by T.R. Parton)*. London: George Allen and Unwin.
- Dudal, R., dan Soepraptoharjo. 1957. *Soil Classification in Indonesia*. Bogor: Soil Research Institute. 148 hal.
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Padang: Minangkabau Press. 265 hlm.
- Firmansyah, Irman., dan Sukwika, Tatan. 2020. Penilaian Kondisi Degradasi Tanah di SPK Sawangan Kota Depok. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* vol 7 no.1:45-47. Malang: Universitas Brawijaya.
- Foth, T. 1984. *Fundamental of Soil Science*. John Wiley and Sons Inc. New Jersey: United States of America.
- Gerrard, A. 1981. *Soil and Landforms, An Introduction of Geomorphology and Pedology*. London: Department of Geography, University of Birmingham.
- Goldich, S. 1938. A Study of Rock Weathering. *Journal of Geology*, 46: 17-58.
- Gray, J. M., dan Murphy, B.W. 1999. *Parent Material and Soils: A Guide to the Influence of Parent Material on Soil Distribution in Eastern Australia*. NSW Department of Land and Water Conservation.
- Grunwald, S. J. 2011. Digital Soil Mapping and Modeling at Continental Scales: Finding Solutions For Global Issues. *Soil Science*, 75: 1201-1213.
- Hakim, A. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Padang: Andalas University Press. 204 hal.
- Hakim, N. Nyakpa., M. Y. Lubis., A. M. Nugroho., S. G. Diha., M. A. Goban., H. Bailey., H. H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Handoko. 1995. *Klimatologi Dasar*. Jakarta: PT Dunia Pustaka Jaya.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah edisi ketiga*. Jakarta: Akademika Pressindo.

- Haryanto, W. Widiarso., D. A. Winarno, T. 2020. Pengaruh Intrusi Air Laut dan Banjir Pasang (Rob) terhadap Sifat Specific Gravity dan Unit Weight Tanah Lempung Aluvial di Kota Semarang. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 3(3).
- Hidayat. 2004. *Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Jackson, M. 1968. Weathering of Primary and Secondary Minerals in Soil. *Soil Science*, 4: 281-292.
- Jenny, H. 1994. *Factors of Soil Formation: A System of Quantitative Pedology*. New York: Dover Publ.
- Jimmy. 2006. Visualisasi Peta Kontur Dalam Sudut Pandang Tiga Dimensi. *Jurnal Informatika 2*: 77-84.
- Kartasapoetra, A. G. 2004. *Klimatologi Pengaruh Iklim terhadap Tanah dan Tanaman*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Katili, J.A. dan Siswamidjojo. 1994. *Vulcanism and Plate Tectonics in the Indonesian Island Arcs, Tectonophysics*, 26, hal. 165-188.
- Kurnia, U. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Ladjinga, E. Hartono., G. Arfa, R. A. 2020. Kajian Tingkat Perkembangan Tanah Pada Batuan Induk Vulkanik dan Batuan Induk Sedimen di Pulau Tidore. *Prosiding Seminar Nasional Agribisnis Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian*. Ternate: Universitas Khairun.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar Dasar Klimatologi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Mock, F.J. 1973. Land Capability Appraisal Indonesia. *Water Availability Appraisal, Report Prepared for the Land Capability Appraisal Project*. Bogor: Indonesia.
- Mulyono, Dedi. 2014. Analisis Karakteristik Curah Hujan di Wilayah Kabupaten Garut Selatan. *Jurnal Konstruksi Vol 13 No. 1*.
- Nduwumuremyi, A. 2013. Soil Acidification and Lime Quality: Sources of Soil Acidity, Effects on Plant Nutrients, Efficiency of Lime and Liming Requirements. *RRJAAS*, 2 (4): 26-34.
- Nopsagiarti, Tri., Okalia D., dan Marlina G. Analisis C-Organik Nitrogen dan C/N Tanah pada Lahan Agrowisata Beken Jaya. *Jurnal Agrosains dan Teknologi Vol.5 (1)*.
- Notohadiprawiro, T. Soekodarmodjo, S. Sukana, E. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Efisiensi Pemupukan*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada. Hlm 1-19.

- Nurcholis, M. dan Herlambang, S. 2019. Chemical Properties of Forest Soils Developed on Sedimentary Rocks in Bintuni Bay, West Papua, Indonesia. *Asian J Agric & Biol, Special Issue*: 231-238.
- Onwuka, B. & Mang, B. (2018). *Effects Of Soil Temperature on Some Soil Properties And Plant Growth*. *Advances In Plants & Agriculture Research*, 8(1): 34-37.
- Pairunan. A. K. 1985. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Ujung Pandang: BKPTINTIM. 375 hal.
- PERDA (Peraturan Daerah) Kabupaten Klaten. 2021. Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Klaten Tahun 2021-2041. Nomor 10 Tahun 2021.
- Permana, Rusdi Al Rosid Ilham. 2021. *Kajian Perkembangan Tanah di Hulu Bagian Barat Sub-Das Bompon Magelang* (Skripsi). Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Poerwowidodo. 1991. *Genesa Tanah: Proses Genesa dan Morfologi*. Jakarta. Rajawali.
- Pratiwi, R. Y. Prasetyo, Y. Yuwono, B. D. 2017. Analisis Korelasi Deformasi dan Tutupan Lahan Kawasan Gunung Merapi Pra Dan Pasca Erupsi. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(3).
- Pratiwi, S. A. 2013. *Pengaruh Faktor Pembentuk Agregat Tanah Terhadap Kemantapan Agregat Tanah Latosol Darmaga Pada Beberapa Penggunaan Lahan* (Skripsi). Bogor: Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. 33 hlm.
- Pritchett, W. L., dan R, F. Fisher. 1987. *Properties and Management of Forest Soils*. Second Ed. John Wiley and Sons. New York.
- Rajamuddin, Ulfiyah. 2009. Kajian Tingkat Perkembangan Tanah Pada Lahan Persawahan di Desa Kaluku Tinggi Kabupaten Donggala Sulawesi Tenggara. *Agroland Journal*.
- Rhoades, J.D., Chanduvi, F., dan Lesch, S. 1999. *Soil Salinity Assessment: Method and Interpretation of Electrical Conductivity Measurement*. Roma (IT): FAO United Nations.
- Shoji, S. Kobayashi, K. Yamada, I. Masui, J. 1975. Chemical and Mineralogical Studies on Volcanic Ashes 1. Chemical Composition of Volcanic Ashes and Their Classification. *Soil Science Plant Nutrition*, 21: 311-318.
- Soares, M.R., Luis. R.F.A., Torrado. P.V., and Cooper, M. 2005. Mineralogy Ion Exchange Properties Of The Partide Size Fractions Of Some Brazilian Soils In Tropical Humid Areas. *Goderma* 125:355-367.

- Subardja, D. Ritung, S. Anda, M. Sukarman. Subandiyono, R. E. 2014. *Klasifikasi Tanah Nasional*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. 45 hlm.
- Suhardjo, H. Soepraptohardjo, M. Subagyo. Ismangun. Marsoedi, D. S. Hidayat, A. Dai, Y. 1983. *Jenis dan Macam Tanah di Indonesia Untuk Keperluan Survei dan Pemetaan Tanah Daerah Transmigrasi*. Proyek Penelitian Pertanian Menunjang Transmigrasi (P3MT). Bogor: Pusat Penelitian Tanah. Publ. No. 59a/1983.
- Suhardjo, H., dan Soepraptohardjo, M. 1981. *Jenis dan Macam Tanah di Indonesia untuk Keperluan Survei dan Pemetaan Tanah Daerah Transmigrasi*. Proyek Penelitian Pertanian Menunjang Transmigrasi P3MT. Bogor: Pusat Penelitian Tanah. Publ. No. 28/1981.
- Sukarman. dan Riftung, S. 2013. *Perkembangan dan Strategi Percepatan Pemetaan Sumberdaya Tanah di Indonesia*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sulaeman dan Eviati. 2012. *Petunjuk Teknis Analisa Kimia, Air, Tanaman, dan Pupuk Edisi ke-2*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Surono, T. B. dan Sudarno, B. S. 1992. *Peta Geologi Lembar Surakarta-Giritontro, Jawa*. Bandung: Pusat dan Pengembangan Geologi.
- Suryani, T. dan Abdurrahman, M. K. 2013. Inventarisasi Tumbuhan Pada Ketinggian Yang Berbeda Pasca Lerusan Gunungapi Merapi Jalur Pendakian Balerante Kecamatan Kemalang Kabupaten Klaten. *Prosiding Pertemuan Pendidikan Biologi Vol 10 No 1*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Susilowati. 2015. Analisa Karakteristik Curah Hujan di Kota Bandar Lampung. *Jurnal Konstruksia Vol 7 No.1*.
- Tan, K.H. 1998. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. 489 hal
- Thorntwaite, C.W. dan Matter, J.P. 1957. *Instruction And Tables For Computing Potensial Evapotranspiration And Te Water Balance*. Drexel Institute of Climatology. New Jersey. 401p.
- Tjahjandari, D. A. 1999. Pengaruh Pengeringan Contoh Tanah Terhadap Beberapa Sifat Tanah dan Kimia Bersifat Vertik Serta Klasifikasinya Menurut Taksonomi Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Bogor: Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Tjasjono, B. 2004. *Klimatologi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Wang Y L, Wang X, Zheng Q Y, Li C H dan Guo X J. 2012. *A Comparative Study On Hourly Real Evapotranspiration And Potential Evapotranspiration*

During Different Vegetation Growth Stages In The Zoige Wetland. Procedia Environ. Sci. 13:1585-1594.doi:10.1016/j.proenv.2012.01.150.

Yuwono, M. S. 2015. Analisis Ketelitian DEM Aster Gdem, Srtm, dan Lidar Untuk Identifikasi Area Pertanian Tebu Berdasarkan Parameter Kelerengan. *Fiziolohichniy zhurnal*, 20(3), 398-4

