

DAFTAR PUSTAKA

- Afany, M. R. 2015. *Analisa Kimiawi Tanah Prinsip Kerja dan Interpretasinya*. Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Sleman.
- Alexander, M. 1977. *Introduction to Soil Microbiology*. Academic Press. New York.
- Allen, B and B.F. Hajek. 1989. *Mineral Occurrence in Soil Environment*. In J.B. Dixon and S.B. Weed (Eds). *Minerals in Environments*. 2nd edition. Soil Sci. Soc of Amer. Wisconsin, USA. Pp 199-278.
- Anshori, C. 2007. Petrogenesis Basalt Sungai Medana Karangsambung, Berdasarkan Analisis Geokimia. *Riset Geologi Dan Pertambangan* 17.1: 37-50.
- Arifin, M. 1994. *Pedogenesis Andisol Berbahan Induk Abu Volkan Andesit dan Basalt pada Beberapa Zona Agroklimat di Daerah Perkebunan Teh Jawa Barat*. Disertasi Doktor. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. 198 hal.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Asikin, S., A. Handoyo, H. Busono, dan S. Gafoer. 1992. *Peta Geologi Lembar Kebumen, Jawa, Skala 1:100.000*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 1999. *Penyusunan Peta Geologi (SNI 13-4691-1998)*. BSN. Jakarta.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2004. *Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 146 hal.
- Banjarnegara, Indonesia. 1996. *Peta Geologi Lembar Banjarnegara dan Pekalongan, Jawa* [topographic map]. Bandung: Badan Geologi Indonesia. 1 lembar. (<https://www.indonesia-geospasial.com/2020/03/download-data-shapefile-shp-geologi-se.html>). [25 Oktober 2022].

- Banjarnegara, Indonesia. 2019. *Peta Jenis Tanah Indonesia* [topographic map]. Bogor: Balai Penelitian Tanah dan Kementerian Pertanian. 1 lembar. (<https://www.lapakgis.com/2019/05/shapefile-shp-peta-jenis-tanah-seluruh-indonesia.html>). [25 Oktober 2022].
- Banjarnegara, Indonesia. 2019. *Peta Rupabumi Digital Indonesia* [topographic map]. Bogor: Badan Informasi Geospasial Indonesia. 1 lembar. (<https://tanahair.indonesia.go.id/portal-web/download/perwilayah>). [25 Oktober 2022].
- Bayuaji, D.G., A.L. Nugraha, dan A. Sukmono. 2016. Analisis Penentuan Zonasi Risiko Bencana Tanah Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kabupaten Banjarnegara). *Jurnal Geodesi Undip*. Vol. 5 (1): 326-335.
- Bennema, J. 1966. *Klasifikasi Tanah Brasil (Laporan ke Pemerintah Brasil)*. Laporan FAO No. 2197, Roma, Italia.
- Brookfield, M. E., 2004. *Principles of Stratigraphy*. MA: Blackwell Publishing.
- Buol, S.W., F.D. Hole, and R.J. McCracken. 1980. *Soil Genesis and Classification*. Second Edition. Iowa State University Press. 406 p.
- Buono, A., Marimin, dan D. Putri. 2004. Klasifikasi Penutup Dan Penggunaan Lahan Pada *Multispectral Image* Dari Landsat *Thematic Mapper* Menggunakan *Probabilistic Neural Network*. *Jurnal Ilmiah-Ilmu Komputer*. Vol. 2: 1-13.
- Condon, W., H. Pardyanto L., Ketner, K.B., Amin, T. C., Gafoer, S., dan Samodra, H. 1996. Peta Geologi Lembar Banjarnegara-Pekalongan skala 1:100.000. Edisi 2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Darmawijaya, M. I. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia. UGM Press. Yogyakarta.
- Devnita R. 2012. Melanic and Fulvic Andisols in Volcanic Soils Derived From Some Volcanoes in West Java. *Indonesia Journal of Geology*. Vol. 7 (4): 227-240.
- Didin, W. 2000. Perkembangan Tanah Yang Terbentuk Dari Batuan Granit Di Daerah Lampung Selatan (Mandiri). *Jurnal Tanah Tropika*, Bandar Lampung. ISSN: 0852-257x. V - 10.
- Djunaedi, A. Rachim, dan Suwardi. 1999. *Morfologi Dan Klasifikasi Tanah*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.

- Dress, L. R., L.P. Wilding., N.E. Smeck, and A. L. Senyaki. 1989. *Silica in Soils: Quartz and Disordered Silica Polymorphs*. dalam Soil Science of America, 677. South Segoe Road, Madison, USA. *Mineral in Soil Environments*. 2nd Edition. SSSA Book Series, No. 1.
- Dudal dan M, SuprptoHardjo. 1957. *Soil Classification in Indonesia*. Cont. Gen. Agric. Res. No. 148. Bogor.
- Eko, T. dan S. Rahayu. 2012. Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya Terhadap RDTR di Wilayah *Peri-Urban*: Studi Kasus Kecamatan Mlati. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota* 8: 330-340. DOI: 10.14710/Pwk.V8i4.6487.
- FAO. 1976. *A Framework for Land Evaluation for Rainfed Agriculture. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division. FAO Soil Buletin* No. 52. Fao-Uno, Roma.
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Minangkabau E Press. Padang. 264 hal.
- Foth, H.D. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah* (Terjemahan Purbayanti, Lukiwati dan Trimutisih "Fundamental of Soil Science"). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 782 hal.
- Fuady, Z., dan Mustaqim. 2015. Pengaruh Olah Tanah terhadap Sifat Fisika Tanah pada Lahan Kering Berpasir. *Jurnal Lentera*. Vol. 15 (15): 1-7.
- Gunawan, J., R. Hazriani, R.Y. Mahardika. 2020. *Buku Ajar Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Program Studi Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
- Hakim, N., N.Y. Nyakpa, S. Lubis, G. Nugroho, R. Saul, M.H. Diha, Go Ban Hong, dan H.H. Baley, 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung University Press, Lampung.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Handayani. S, dan Karnilawati, 2018. Karakterisasi dan Klasifikasi Tanah Ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. Vol. 14 (2): 52-59.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo. Jakarta.

- Hardjowigeno, S. 2015. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Akademika Presindo. Jakarta.
- Henrot, J. and G.P. Robertson. 1994. *Vegetation Removal in Two Soils Of The Humid Tropics: Effects On Microbial Biomass*. *Soil Biol. Biochem.* Vol. 26 (1): 111-116.
(https://lter.kbs.msu.edu/docs/robertson/Henrot_Robertson_1994_Soil_Bio.pdf)
- Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil Physics*. Orlando, Florida: Academic Press Inc.
- Islami, Nur. 2017. *Fisika Bumi*. Universitas Riau Press: Riau.
- Ismail, A. 2009. *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Karakteristik Hidrologi Daerah Tangkapan Air Waduk Darma*, Kabupaten Kuningan, Provinsi Jawa Barat. Universitas Indonesia, Depok.
- Iswandi, A., D.A. Santosa, dan R. Widyastuti. 1995. *Penggunaan Ciri Mikroorganisme dalam Mengevaluasi Degradasi Tanah*. Kongres Nasional VI HITI, 12-15 Desember 1995. Serpong.
- Ikatan Ahli Geologi Indonesia. 1996. *Sandi Stratigrafi Indonesia*. Jakarta: Ikatan Ahli Geologi Indonesia.
- IUSS Working Group WRB. 2015. *World Reference Base for Soil Resources 2014, update 2015 International soil classification system for naming soils and creating legends for soil maps*. FAO. Rome. 192 hal.
- Kusuma, A. P., Rini, N. H., dan Harry, S.D. 2014. DSS untuk Menganalisis pH Kesuburan Tanah Menggunakan Metode *Single Linkage*. *Jurnal EECCIS*. Vol. 8 (1): 61-66.
- Kusuma, R.I., Enden, M., dan Pasadena, R. H. 2017. Stabilisasi Tanah Lempung dengan Menggunakan Pasir Laut dan Pengaruhnya Terhadap Nilai CBR (California Bearing Ratio). *Jurnal Teknik Sipil Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*. Vol. 6 (2): 24-33.
- Ladjinga, E., G. Hartono, dan R.A. Arfa. 2020. Kajian Tingkat Perkembangan Tanah pada Batuan Induk Vulkanik dan Batuan Induk Sedimen Di Pulau Tidore. *Prosiding Seminar Nasional Agribisnis*. Vol. 1. No. 1. 2020.
- Mahmudi, S. Subiyanto, dan B. D. Yuwono. 2015. Analisis Ketelitian DEM Aster GDEM, SRTM, dan Lidar untuk Identifikasi Area Pertanian Tebu Berdasarkan Parameter Kelerengan. *Jurnal Geodesi UNDIP*. Vol. 4 (1): 95-106.
- Martens, R. 1995. *Current Methods for Measuring Microbial Biomass C in Soil: Potential and Limitations*. *Biol. Fertil. Soils*. 19: 87-99.

- McCracken, R.J. 1986. *Application of Soil Mineralogy to Soil Classification Investigation*. p. 53-60. dalam *Mineralogy in Soil and Science and Engineering*. SSSA Special Publication Series No. 3. SSSA Inc. Madison USA.
- Mohr, C.C.J., F.A. Van Barren, and J.V. Schuylenborg, 1972. *Tropical Soils. A Comprehensive Study of Their Genesis*. Muoton. The Hague, Netherlands.
- Mulyanto, D., P.S. Subroto, dan H. Lukito. 2011. Genesis Pedon Tanah yang Berkembang di Atas Batuan Karbonat Wonosari Gunungkidul. *Forum Geografi*. Vol. 25 (2): 100-115.
- Notohadiprawiro, T. 1983. *Selidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Notohadiprawiro, T. 2006. *Tanah dan Lingkungan*. Ilmu Tanah UGM. Yogyakarta.
- Nurcholis, M. dan S. Herlambang. 2019. *Chemical Properties of Forest Soils Developed on Sedimentary Rocks in Bintuni Bay, West Papua, Indonesia*. *Asian J Agric & Biol*. Special Issue: 231-238.
- Nucholis, M., S. Herlambang, S.A. Surwatikaningsih, D. Fiantis, dan D.F. Yudiantoro. 2019. *Soil Layer Properties of a Profile Developed on the Past Depositional Series on Merbabu Volcano Central Java Indonesia*. *Journal Tropical Soils*. Vol 24 (2): 53-63.
- Purwadhi, F.S.H. dan T.B. Sanjoto. 2008. *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*. Jakarta: Lapan.
- Putri, M.D., D.P.T. Baskoro, S.D. Tarigan, dan E.D. Wahjunie. Karakteristik Beberapa Sifat Tanah pada Berbagai Posisi Lereng dan Penggunaan Lahan di DAS Ciliwung Hulu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 19 (2): 81-85.
- Rachim, D.A., 2007. *Dasar-dasar Genesis Tanah*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. IPB Press. 364 hal.
- Rajamuddin, U.A., dan I. Sanusi. 2014. Karakteristik Morfologi dan Klasifikasi Tanah Inceptisol pada Beberapa Sistem Lahan di Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan. Fakultas Pertanian Universitas Tadulako. *Jurnal Agroland*. Vol. 21 (2): 81-85.
- Rajamuddin, U.A. 2009. Kajian Tingkat Perkembangan Tanah Pada Lahan Persawahan di Desa Kaluku Tinggi Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. *Jurnal Agroland*. Vol 16 (1): 45-52.

- Rayes, M.L. 2006. *Deskripsi Profil Tanah di Lapangan*. Malang: Unit Penerbitan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Rigianti, H. Aditia, dan P. G. S. D. Prosa. 2020. *Kendala Pembelajaran Daring Guru Sekolah Dasar Di Kabupaten Banjarnegara (Peer Review)*.
- Sandy, I.M. 1995. *Tanah, Muka Bumi*. Indograph Bakti.
- Saribun, D.S. 2007. *Pengaruh Jenis Penggunaan Lahan Dan Kelas Kemiringan Lereng Terhadap Bobot Isi, Porositas Total, Dan Kadar Air Tanah Pada Sub-DAS Cikipundung Hulu*. Skripsi. Universitas Padjadjaran: Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian.
- Schmidt, F. H dan Ferguson, J. H. A. 1951. *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rations for Indonesia With Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Setiadi, G.D., E.T. Paripurno, dan A. Sungkowo. 2014. Geologi dan Analisis Risiko Bencana Longsor Desa Wagirpandan, Wonoharjo, dan Sekitarnya, Kecamatan Rowokoele, Kabupaten Kebumen, Provinsi Jawa Tengah. Thesis. 18 hal. <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/4022>.
- Shaw. 1973. *Soil Physical Conditions and Plant Growth*. Agron. Monogr. 2, Academic Press, New York.
- Sipahutar, A.H., Marbun, P., dan Fauzi. 2014. Kajian C-organik, N, dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, Vol. 2 (4): 1332-1338.
- Sitorus, J. 2004. Analisis Pola Spasial Penggunaan Lahan Dan Suburbanisasi Di Kawasan Jabotabek Periode 1992-2000. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Soil Survey Staff. 1999. *Soil Taxonomy. A Basic system of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys*. 2nd ed. USDA, NRCS. Washington. 846 hal.
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys to Soill Taxonomy, Twelfth Edition*. Washington United States Department of Agriculture. 372 hal.
- Sri, M. 2018. *Kristalografi dan Mineralogi*. Akprind Press: Yogyakarta.
- Subardja, D., and P. Buurman. 1980. *A Toposequence of Latosolson Volcanic Rock in the Bogor-Jakarta area*. P. 25-45. In P. Buurman (Ed.). *Red Soils in Indonesia*.

- Subardja, D., Sofyan Ritung, Markus Anda, Sukarman, Erna Suryani, Rudi E. Subandiono. 2014. *Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 45 hal.
- Suhardjo, H., M. Soeprtohardjo, Subagyo, Ismangun, D.S. Marsoedi, A. Hidayat, dan Yunus Dai. 1983. *Jenis dan Macam Tanah di Indonesia untuk Keperluan Survei dan Pemetaan Tanah Daerah Transmigrasi*. Proyek Penelitian Pertanian Menunjang Transmigrasi (P3MT), Pusat Penelitian Tanah Bogor. Publ. No. 59a/1983.
- Sukarman dan S. Ritung. 2013. Perkembangan dan Strategi Percepatan Pemetaan Sumberdaya Tanah di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol. 7 (1): 1-14.
- Sukarman, S. Ritung, M. Anda, dan E. Suryani. 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. IAARD Press. Jakarta. 136 hal.
- Sulaeman dan Eviati, 2012. *Petunjuk Teknis Analisa Kimia, Air, Tanaman, dan Pupuk. Edisi 2*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Supratohardjo, M. 1961. Sistem Klasifikasi Tanah di Balai Penyelidikan Tanah. Kongres Nasional Ilmu Tanah (KNIT) 1. Bogor.
- Supryono. 2009. Kandungan C-Organik dan N-Total Pada Seresah dan Tanah pada 3 Tipe Fisiognomi (Studi Kasus di Wanagama, Gunung Kidul, DIY). *Jurnal Ilmu Tanah dan lingkungan*. Vol. 9 (1): 49-57.
- Supu, I., Baso U, Selviani B, dan Sunarmi. 2016. Pengaruh Suhu Terhadap Perpindahan Panas pada Material yang Berbeda. *Jurnal Dinamika*. Vol 7 (1): 62-73. ISSN: 2087-7889.
- Susilawati, Mustoyo, E. Budhisurya, R.C.W. Anggono, dan B.H. Simanjuntak. 2013. Analisis Kesuburan Tanah dengan Indikator Mikroorganisme Tanah Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Plateau Dieng. *AGRIC*. Vol.25 (1): 64-72.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius: Yogyakarta.
- Sutedjo, M.M., A.G. Kartosapoetro, dan R.D.S. Sastroatmodjo. 1996. *Mikrobiologi Tanah*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Syahputra, R. 2015. *Geologi Dasar*. FMIPA Universitas Indonesia. Jakarta.

- Tafakresnanto, C., dan Prasetyo, B.H. 2001. Peranan Data Mineral dalam Menunjang Interpretasi Sumber Daya Tanah. *Jurnal Tanah dan Air*. Vol. 2 (1): 47-56.
- Tan, K. H. 1991. *Principles of Soil Chemistry*. (Dasar-Dasar Kimia Tanah. Alih Bahasa: Ir. Didiek Hadjar Goenadi, Msc. Phd). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 275 hal.
- Uehara, G dan Gilman, G. 1982. *The Mineralogy, Chemistry, and Physics of Tropical Soil With Variable Charge Clays*. Westview Press/Boulder. Colorado.
- Utomo, M., Sudarsono., B. Rusman., T. Sabrina., J. Lumbanraja dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Grup, Jakarta.
- Walker, A. 1983. *The Effects of Magnetite on Oxalate and Dithionite Extratable Iron*. Soil. Sci. Am. J. 47: 1022 – 1026.
- Waluyaningsih, S.R. 2008. Studi Analisis Kualitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Hubungannya dengan Tingkat Erosi di Sub DAS Keduang. Wonogiri. Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Sebelas Maret. 71 hal.
- Watson and Stegner. 1987. *Evolution Model of Pedogenesis*. Soil Sci. Vol. 143 (5): 349 – 363.
- Wicaksono, T., S. Gagiman, dan I, Umran . 2015. Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah pada Beberapa cara Penggunaan Lahan di Desa PAL IX Kecamatan Sungai Kakap, Kabupaten Kubu Raya. Fakultas Pertanian. Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengolahannya*. Yogyakarta: Graha ilmu.
- Zuhdi, Muhammad. 2019. *Buku Ajar Pengantar Geologi*. Mataram: Penerbit Duta Pustaka Ilmu.
- Zulfikar, Kusdarto, dan C. Karangan. 2015. Eksplorasi Umum Bahan Keramik Di Daerah Kalitengah dan Sekitarnya, Kabupaten Banjarnegara Provinsi Jawa Tengah. *Laporan Pendahuluan Pusat Sumber Daya Mineral*.