

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexander, I., Starovoitov, A., dan Vorobyev, I. 2010. Heat, Temperature, Entropy. *Journal of Materials Physics and Mechanics*. Vol 9 : 194-209
- Allen, B., dan Fanning, D. S. 1983. Composition and Soil Genesis. In L.P. Wilding et. al. (Eds.). Pedogenesis and Soil Taxonomy I. Concept and Interactions. *Elsevier Sci. Publ. Co.* Amsterdam. Hlm 141-192
- 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. Hlm 199-278
- Atmadja, R.S., Maury, R.C., Bellon, Pringgoprawiro, Polve, B. Priadi. 1994. Tertiary magmatic belts in Java. *Journal of Southeast Asian Earth Sciences*. Vol. 9 Issues 1-2 :13-27
- Arifin, M., R. Devnita, R. Hudaya, A. Sandrawati, D.S. Saribun, R. Harryanto, dan G. Herdiansyah. 2017. Pedogenesis dan Klasifikasi Tanah yang Berkembang Dari Dua Formasi Geologi dan Umur Bahan Erupsi Gunung Tangkuban Perahu. *Soilrens* 15: 20-28.
- Arifin, M. 1994. Pedogenesis Andisols 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 hlm.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Asdak, C. 2018. *Hidrologi dan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 1999. *Penyusunan Peta Geologi (SNI 13-4691-1998)*. BSN. Jakarta.
- Bemmelen, V. 1970. *The Geology of Indonesia*, 2nd ed. Volume 1, A. Martinus Nijhoff. Hague: Netherlands
- Borden, R.W., I.C Baillie, dan S.H. Hallett. 2020. The East African Contribution to The Formalisation of The Soil Catena Concept. *Catena*, 185: 1-7.

- Brahmantyo, B., dan Bandono. 2006. Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (Landform) untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1:25.000 dan Aplikasinya untuk Penataan Ruang. *Jurnal Geoaplika*. Vol 1 (2): 071-078
- Bridges, E. 1990. *Soil Horizon Designations*. International Soil Reference and Information Centre (ISRIC). Wageningen. 117 hlm.
- Bronto, S. 2006. Fasies Gunung api dan Aplikasinya. *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 1 No. 2 Juni 2006: 59-71.
- Bezama, N., and Aomine. 1987. Phosphate Retention on Soils on the Central Valley of Chile. *Soil Sci. Plant Nutr.* 23:427-435
- Dahlgren, R., Shoji, dan Nanzyo M. 1993. Mineralogical characteristics of volcanic ash soils. Pp 101-143 In Shoji S, Nanzyo M, and Dahlgren R (Eds.). *Volcanic Ash Soils. Genesis, Properties and Utilizations. Development in Soil Science 21. Elsevier, Amsterdam.*
- Darmawijaya, M. I. 2009. *Klasifikasi Tanah*. UGM press, Yogyakarta.
- Darmawijaya, M. I. 1990. *Klasifikasi Tanah : Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah Dan Pelaksana Pertanian Di Indonesia*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Dietrich, R.V. dan Skinner. 1979. *Rocks and Rock Minerals*. John Wiley dan Sons. New York, Chichester, Brisbane, Toronto. 319 p.
- Durn, G., D. Slovenec and Ovia. 2001. Distribution of Iron and Manganese in Terra Rossa from Istria and its Genetic Implications. *Geologia Croatica* 54 (1):27-36
- Esu, I. E., A. U., Akpan-Idiok, dan M.O. Eyong. 2008. Characterization And Classification of Soils Along A Typical Hillslope in Afikpo Area of Ebonyi State, Nigeria. *Nigerian Journal of Soil and Environment*. 8: 1-6.
- Eviati dan Sulaeman. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Bogor
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas. Padang. 262 hlm.

- Food And Agriculture Organization (FAO) of The United Nations. 2006. *Guidelines For Soil Description*. Edisi ke-4. FAO. Rome
- Hadisusanto, N. 2011. *Aplikasi Hidrologi*. Penerbit Yogya Mediautama: Malang
- Hamilton, W., 1979. Tectonics of the Indonesian Region, U.S. geological Survey profesional Paper, 1078, 345.p.
- Handayani, S., dan K., Karnilawati. 2018. Karakterisasi Dan Klasifikasi Tanah Ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14: 52–59.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta. 212 hlm
- Hardjowigeno, S. 1985. *Klasifikasi Tanah. Survey Tanah Evaluasi Kemampuan Lahan*. IPB. Bogor. 283 hlm
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 286 hlm.
- Haridjaja, O. 1980. *Pengantar Fisika Tanah. Institut Pendidikan Latihan dan Penyuluhan Pertanian*. IPB: Bogor
- 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 hlm.
- Jamulya, dan E. Haryono. 2000. Kajian Tingkat Pelapukan Batuan Menurut Toposekuen Di Daerah Aliran Sungai Tangsi Kabupaten Magelang. *Majalah Geografi Indonesia* 14: 13-24.
- Kheyrodin, S., dan H. Kheyrodin. 2015. Study of desert soil horizons. *A review World Journal of Biology and Medical Sciences*. 2: 89–99.
- Laliberté, E., J.B. Grace, M.A. Huston, H. Lambers, F.P. Teste, B.L. Turner, dan D.A. Wardle. 2013. How does pedogenesis drive plant diversity?. *Trends in Ecology and Evolution*. 28: 331–340.
- Mahmudi, S. Subiyanto, B.D. Yuwono. 2015. Analisis Ketelitian DEM Aster GDEM, SRTM, Dan Lidar Untuk Identifikasi Area Pertanian Tebu Berdasarkan Parameter Kelerengan. *Jurnal Geodesi Undip*. 4: 95-106.
- Maroeto dan Arifin, A. 2000. Studi Perkembangan Tanah Ditinjau Dari Sifat Kimia Dalam Satu Toposekuen Dilereng Selatan Gunung Kawi. *Mapeta*. 2: 17-21.

- Mikutta, C., M., M. Kleber and R. Jahn. 2002. Mineralogical Properties of German Andosols. COST 622 Meeting : Soil Resources of European Volcanic System in Manderscheid/Vulkaneifel. 23-25.
- Mulyanto, D., Subroto, P.S., dan Lukito, H. 2011. Genesis Pedon yang Berkembang di Atas Batuan Karbonat Wonosari Gunungkidul. *Jurnal Forum Geografi*. Vol. 25 (2): 100-115
- Mulyanto, D. 2020. Material Vulkanik Sebagai Penyusun Utama Tanah Merah di Atas Batuan Karbonat Karang Sari Wonosari. *Jurnal Tanah dan Air*. Vol 17 (2): 45-55
- Munir, M. 1996. Tanah-Tanah Utama Di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya. Pustaka Jaya. Jakarta.. 216-238 hlm.
- Naningsi, N. 2019. Perkembangan Tanah Dari Bahan Vulkan Pada Toposekuen Wilayah Bangli Selatan, Kabupaten Bangli. *Vastuwidya*. 2: 9-17
- NRCS. 2004. *Soil Survey Laboratory Methods Manual*. USDA-NRCS Soil Surv. Invest. Rep. 42., U. S. Govt. Print. Office, Washington, D. C.
- Nurfatoni. 2016. *Identifikasi Mineral Amorf dan Klasifikasi Tanah di Katena Barat Daya Gunung Sumbing* (Skripsi). Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada, Jurusan Ilmu Tanah.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 2013 Nomor 8. Tentang Ketelitian Peta Rencana Tata Ruang
- Putra, S.W., A.M. Prabowo, dan Rayes, M.L. 2014. Studi Tingkat Perkembangan Tanah pada Toposekuen Gunung Anjasmoro Kabupaten Malang, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 1: 39–50.
- Pranoto. 2013. Pemanfaatan Adsorben Alofan Vulkanik Jawa Teraktivasi sebagai Penyerap Logam Berat untuk Meningkatkan Kualitas Air Minum di Perkotaan. Jurusan Kimia FMIPA UNS, Surakarta.
- Prasetyo, B. H., J. Sri Adiningsih, Kasdi Subagyo, dan R. D. M. Simanungkalit. 2004. *Mineralogi, Kimia, Fisika, Dan Biologi Tanah Sawah. Dalam; Tanah Sawah dan Teknologi Pengolahannya*. Editor: Agus. F.,A. Adimihardja., S. Hardjowigeno. A. M. Fagi., dan W. Hartatik. Pusat Penelitian Dan

Pengembangan Tanah Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor

Prasetyo, B. H. 2005. *Mineral Tanah*. Bogor: Balai Peneliti Tanah. hlm 39-46

Rakasani, A.D., 2017, Kajian Kebutuhan Dan Ketersediaan Air Irigasi Pada Daerah Irigasi Waduk Sermo (Studi Kasus : Waduk Sermo), Tugas Akhir, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.

Rajamuddin, U. A., dan I. Sanusi. 2014. Karakteristik Morfologi dan Klasifikasi Tanah Inceptisol Pada Beberapa Sistem Lahan di Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 21: 81-85.

Rajamuddin, U.A. 2009. Kajian Tingkat Perkembangan Tanah Pada Lahan Persawahan di Desa Kaluku Tinggi Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* 16: 45-52

Rina, D., Arifin, M., dan Hudaya, R. 2016. Kajian Mineral Fraksi Pasir pada Andisols yang Berkembang dari Hasil Erupsi Gunung Tangkuban Parahu dan Gunung Patuha, Jawa Barat. *Soilrens*. Vol 14 (2) : 1-9

Riwandi, Prasetyo, Hasanudin, Cahyadinata, I. 2017. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Yayasan Sahabat Alam Rafflesia: Bengkulu

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

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

Schroeder, R. 1989. *Manajemen Operasi (Edisi III)*. Jakarta: Erlangga

Schwertmann, U., Kodama, H., & Fischer, W.R. 1986. Mutual Interaction between Organics and Iron Oxides. In Interaction of Soil Minerals with Natural Organics and Microbes. *Soil Science Society of America, Inc.* Madison, Wisconsin, USA. p 223-250

Shoji, S., M. Nanzyo, R.A. Dahlgren. 1993. Volcanic Ash Soils. Genesis, properties and utilization. *Development in Soil Science* vol. 21. Elsevier.

- Soewandita, H. 2008. Studi Kesuburan Tanah dan Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Tanaman Perkebunan di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 10 (2) : 128-133
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys to Soil Taxonomy Twelfth Edition Natural Resources Conservation Service-United States Department of Agriculture*. Washington DC.
- Sri, M. 2018. *Kristalografi dan Mineralogi*. Akprind Press: Yogyakarta
- Stoops, G. and A. van Driessche. 2002. Mineralogical Composition of the Sand Fraction of Some European Volcanic Ash Soils, Preliminary Data. COST 622 Meeting: Soil Resources of European Volcanic System in Manderscheid/Vulkaneifel.. 31-32.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. 2014. *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Bogor. 22 hlm.
- Sukarman dan Dariah, A. 2014. *Tanah Andosol di Indonesia : Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian: Bogor
- Sukarman, Ritung, S., Anda, M., dan Suryani, E. 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. IAARD Press : Jakarta
- Sukarman dan D. Subardja. 1997. Identifikasi dan karakterisasi tanah bersifat andic di Kabupaten Sikka, Flores Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Tanah dan Iklim* (15):1-10. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sutarno, M.T. 1998. *Klimatologi Dasar*. UPN "Veteran" Yogyakarta Press, Yogyakarta
- Tan, K.H. 1998. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 489 hlm.
- Wada, K. 1978. Chapter 4 Allophane and imogolite. Developments in Sedimentology. *Journal of Elsevier*. Vol 26 : 147-187

Walker AL. 1983. The Effects of Magnetite on Oxalate and Dithionite-Extractable iron. *Journal Soil Sci Soc Am* 47: 1022-1026

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 Rice in Northern Mountainous Region, Vietnam. *Journal of Integrated Field Science*. 9: 59–65.