

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Agus, F., Undang K., Abdurachman A., dan Ai D. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. 282 hal.
- Arifin, M. 1994. *Pedogenesis Andisol Berbahan Induk Abu Volkan Andesit dan Basalt Pada Beberapa Zona Agroklimat di Daerah Perkebunan Teh Jawa Barat*. [Disertasi S3]. Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2004. *Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. 141 hal.
- Bohn, H.L., B.L. Mc Neal, dan G.A. O'Connor. 1979. *Soil Chemistry*. New York: John Wiley & Sons.
- Buckman dan N. C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhatara Karya Aksara. Jakarta. 788 hal.
- Buol, S.W., D.F.D Hole dan R.J. Mc Craken 1980. *Soil Genesis and Classification Second Edition*. The Iowa State University Press. 404 hal.
- Burrough, P.A. 1986. *Principles of Geographical Information Systems For Land Resources Assesment*. Clarendon Press: Oxford University. 193 hal.
- Breemen, N.V., dan Peter Buurman. 2002. *Soil Formation Second Edition*. New York: Kluwer Academic Publisher. 363 hal.
- Chamley, H. 1989. *Clay Sedimentology*. New York: Springer. 623 hal.
- Dahlgreen, R., S. Shoji, dan M. Nanzyo. 1993. *Mineralogical Characteristics of Volcanic Ash Soils* In S. Shoji, M. Nanzyo, dan R. Dahlgreen (Ed). *Volcanic Ash Soil: Genesis, Properties, and Utilization*. Developments in Soil Science Vol. 21: 101 – 144. Amsterdam: Elsevier.
- Darmawijaya, I. 1992. *Klasifikasi Tanah. Dasar teori Baru Penelitian tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia*. Balai Penelitian Teh dan Kina Gambung. Bandung. 278 hal.
- Fajrin, dan Driptufany D.M. 2017. *Suhu Permukaan Daratan Kota Padang Sumatera Barat berdasarkan Citra LANDSAT 7 ETM+ dan LANDSAT 8 OLI/TIR*. Jurnal Momentum Vol. 19 No. 2 Agustus 2017: 34 – 40.
- Fiantis, D. 2002. *Tanah Vulkanis Sumatera Barat*. Pidato Ilmiah Dies Fakultas Pertanian Universitas Andalas 30 November 2002. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 29 hal.
- Fiantis, D. 2006. *Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis G. Talang dan Pengaruhnya terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-Kristalin*. Padang: Universitas Andalas. 40 hal.

Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Minangkabau E Press. Padang. 264 hal.

Foth, H.D. dan L.N. Turk. 1999. *Fundamental of Soils Science*. New York: John. Waley & soil.

Hadi, T. Wahyudi. 2010. *Indonesia Climate Change Sectoral Roadmap – Scientific Basis: Analysis and Projection of Temperature and Rainfall*. Jakarta: Natural Resources and Environment National Development Agency. 73 hal

Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung. 488 hal.

Hakim, N. 2003. *Panduan Praktikum Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 27 hal.

Hanif, M., dan Nofrizal A.Y. 2018. *Hubungan Perkembangan Lahan Terbangun Perkotaan dengan Fenomena Iklim Mikro Urban Heat Island*. Jurnal Spasial Vol. 3 No. 4 2017: 23 – 39.

Hardjowigeno, S. 1985. *Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 284 hal.

Hardjowigeno, S. 1986. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press. 672 hal

Hardjowigeno, S. 1993. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Mediatama Sarana Perkasa. 288 hal

Hardjowigeno, S. 2015. *Klasifikasi Tanah Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta. 354 hal.

Hariyono, M. Irwan. 2018. *Kajian Perubahan Penutup Lahan Peta Rupabumi pada Skala yang Berbeda*. Prosiding Seminar Nasional Geografi dan Pembangunan Berkelanjutan Tahun 2018: 292 – 300. Badan Informasi Geospasial.

Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil Physics*. Armesst: Department of Plant and Soil Science University of Massachusetts. 335 hal.

Hisanah, N. N., Subiyanto, S., dan Nugraha, A. L. 2015. *Kajian Teknis Penerapan Generalisasi Peta Rupabumi Indonesia dari Skala 1 : 50.000 menjadi Skala 1 : 250.000*. Jurnal Geodesi Undip Vol. 4 No. 4 Tahun 2015: 248 – 256.

Honna, T., Sadahiro Y., Katsuhiko M. 1988. *A Simple Procedure to Determine Melanic Indeks that is Useful for Differentiating Melanic from Fulvic Acid*. Pedologist Journal No.1 Vol. 32. Jepang.

Hulu, Pertikal P. 2019. *Klasifikasi Tanah di Nagari Rao-Rao Kecamatan Sungai Tarab Kabupaten Tanah Datar*. Skripsi. Padang: Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 86 hal.

Jenny, H. 1941. *Factor of Soil Formation, A System of Quantitative Pedology*. John and Sons New York. 435 hal

Juarti, 2016. *Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu*. Jurnal Pendidikan Geografi: No. 2 : 58 – 71.

Liu, Z., Hao Wang, Wahyu S. H., Edhic S., Cristophe C., Yulong Zhao, dan Jianra Liu. 2012. *Climatic and Tectonic Controls on Chemical Weathering in Tropical Southeast Asia (Malay, Peninsula, Borneo, and Sumatera)*. Journal of Chemical Geology Vol. 291: 1-12. Elsevier.

Lubis, D. 2006. *Karakteristik dan Klasifikasi Tanah Berbahan Induk Aluvium dan Vulkan*. Skripsi. Medan: Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.

Madeira, M., A. Furtado, E. Jeanroy, dan A. J. Herbillon. 1994. *Andisols of Madeira Island (Portugal): Characteristics and Classification*. Geoderma Vol. 62 Hal. 363 – 382. Amsterdam: Elsevier Science.

Mizota, C. dan L. P. Van Reeuwijk. 1989. *Clay Mineralogy and Chemistry of Soils Formed in Volcanic Material in Diverse CLimatic Regions*. Soil Monograph 2. ISRIC: Wageningen. 186 hal.

Notohadiprawiro, T. 2000. *Tanah dan Lingkungan*. Yogyakarta: Akademik Press.

Nyakpa, M.Y. Lubis, A.M. Pulung, M.A. Amroh, A.G. Munawar, A. Hong, G.B., dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.

Ohba, T., dan Nakagawa M. 2002. *Minerals in Volcanic Ash 2: Non Magmatic Minerals*. Jurnal Environmental English Edition 6 (2) : 53 – 60.

Pansu, M., dan Jacques Gautheyrou. 2006. *Handbook of Soil Analysis: Mineralogical, Organic, and Inorganic Merhods*. New York: Springer-verlag Berlin Heidelberg. 993 hal

Parfitt, R. L., A. D. Wilson, dan Lower Hutt. 1985. *Estimation of Allophane and Halloysite in Three Sequences of Volcanic Soils, New Zealand*. Catena Supplement Vol. 7: 1 – 8. Catena Verlag, Jerman Barat.

Parfitt, R. L., dan Childs, C. W. 1988. *Estimation of forms of Fe and Al; A Review, and Analysis of Contrasting Soils by Dissolution and Mossbauer Methods*. Aus. Journal Soils Res. 26: 121 – 144.

Prasetyo, B.H., N. Suharta, dan E. Yatno. 2009. *Karakteristik Tanah-Tanah Bersifat Andik dari Bahan Piroklastik Masam di Dataran Tinggi Toba*. Jurnal Tanah dan Iklim No. 09: 1-14.

Rachim, S dan Suwardi. 2002. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. 177 hal

Rachim, D. A. Dan Arifin, M. 2011. *Dasar-Dasar Klasifikasi Taksonomi Tanah*. Bandung: Pustaka Reka Cipta. 402 hal.

Resman. 2010. *Karakteristik Sifat Kimia Andisol pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman*. Jurnal Agriplus Vol. 20 No. 03 September 2010.

Sari, Dyah Puspita. 2018. *Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Padi Sawah dan Jagung di Nagari Sungai Kamuyang Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota*. Skripsi. Padang: Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas.

Schmidt, F. H dan Ferguson, J. H. A. 1951. *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Ratios for Indonesia With Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika. 77 hal.

Shoji, S., M. Nanzyo, dan R. Dahlgren. 1993. *Volcanic Ash Soils: Genesis, Properties, and Utilizations*. Amsterdam: Journal Development in Soil Science 21. 288 hal.

Simamora, J., P. Marpaung, A. Lubis. 2015. *Penentuan Jenis Mineral Liat Alofan Tanah Andisol di Desa Dolat Rakyat Kecamatan Tiga Panah Kabupaten Karo*. Jurnal Online Agroekoteknologi Vol. 3, No. 3 : 1005 – 1011.

Simonson, R. W. 1959. *Outlined Of a Generalized Theory of Soil Genesis*. Soil Science Society of America Proceedings 23: 152-156.

Smith, G. D. 1978. *The Andisol Proposal*. NZ. Soil Bureau Record, 96. 1984.

Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhratara Karya Aksara. Jakarta. 788 hal.

Soil Survey Staff. 2010. *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Survey Eleventh Edition*. United States Departement of Agriculture. Washington DC. 745 hal

Soil Survey Staff. 2014. *Keys to Soil Taxonomy Twelfth Edition*. United States Departement of Agriculture. Washington DC. 372 hal

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 hal.

Suharta, N. 2010. *Karakteristik dan Permasalahan Tanah Marginal dari Batuan Sedimen Masam di Kalimantan*. Jurnal Litbang Pertanian, 29(4), 2010.

Sukarman dan Dariah, A. 2014. *Tanah Andosol di Indonesia: Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.

Sulaeman dan Eviati. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah. 234 hal.

Susanti, A. 1991. *Penelaahan Beberapa Sifat Mineral dan Kimia tanah yang Diduga Memiliki Sifat Andik dari Melak-Borongtongkok, Kalimantan Timur*. Skripsi. Bogor: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. 33 hal.

Stevenson, F.J. 1982. *Humus Chemistry : Genesis, Composition, Reaction*. New York. John Willey and Sons Inc. 399 hal.

Tan, K. H. 1984. *Andosols*. New York: VNR Company. 418 hal.

Tan, K. H. 1998. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 257 hal.

Thompson, L., M. 1957. *Soils and Soil Fertility*. New York: Mc. Graw-Hill Book Company Inc. 451 hal.

Tom, M.S., dan C.A. Masiello. 2002. *Mineral Control of Carbon Storage in Andosols: Case Study and Application to Other Soils*. Cost Action 622: Soil Resources of European Volcanic System in Manderscheid/Vulkaneifel 7-8.

Van Ranst. 1993. *Managing Soils of The Humid Tropics as Related to their Mineralogical Properties*. Universitas Ghent: Belgium.

Van Wambeke, A. 1981. *Calculated Soil Moisture and Temperature Regimes in South America*. SMSS Tech. Monograph No.2. Ithaca: Cornell University dan USDA Soil Conservation Services.

Van Wambeke, A. 1982. *Calculated Soil Moisture and Temperature Regimes in Africa*. SMSS Tech. Monograph No. 9. Ithaca: Cornell University dan USDA Soil Conservation Services.

Wada, K. 1985. *The Distinctive Properties of Andisols*. Advances in Soil Science Vol. 2: 173 – 229. New York: Springer.

White, G.N. dan J.B. Dixon. 2002. *Kaolin-Serpentine Minerals* dalam J.B. Dixon dan D.G. Schulze (ed) *Soil Mineralogy with Environmental Applications*. Soil Science Society Am. Book Series No. 7. Madison. Hal 389 – 414.

Whitten, A.J., N. Hisyam, SJ. Darmanik, J. Anwar. 1984. *Ekologi Ekosistem Sumatera*. Yogyakarta: UGM Press.

Yulius, A.K.P., Nanere, J.L., Arifin, Samosir, S.S.R., Lalopoa, J.R. , Ibrahim, B., Asmadi, H. 1985. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Indonesia Bagian Timur.