

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., Christianto L., A.M. Imran dan Sumbangan B. 2018. Mineral tanah sebagai indikator stabilitas tanah pada daerah berlereng: studi kasus tumbolopao Kabupaten Gowa. *Jurnal Ecosolum. Vol 1*. Universitas Hasanuddin: Makasar. 5 hlm
- Aini, L.N., Mulyono., Eko H. 2016. Mineral Mudah Lapuk Material Piroklastik Merapi dan Potensi Keharaannya Bagri Tanaman. *Planta Tropika Journal of Agro Science Vol 4 No 2*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta: Yogyakarta. 11 hlm
- Alam, S., Bambang H. S., dan Syamsul A. S. 2012. Karakteristik bahan induk tanah dari formasi geologi kompleks ultramafik di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos. Vol 2*. 9 hlm
- Ansari. 2014. *Wawasan Ilmu Kimia: Apa Itu Oksida*. Diakses <https://wawasanilmukimia.wordpress.com/2014/04/26/apa-itu-oksida/> pada pukul 23.27 WIB tanggal 06 Februari 2019
- Anwar, S., Dyah, T., dan Komaruddin, I. 2014. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Terbuka: Tangerang Selatan. 334 hal
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Tanah Datar. 2018. *Kabupaten Tanah Datar dalam Angka 2018*. CV. Adyta. 531 hlm
- Brewer, R. 1964. *Fibric and Mineral Analysis of Soil*. John Wiley and Sons Inc: New York. 470 hlm
- Buckman, H. O., and N. C. Brady. 1960. *The Nature and Properties of Soil 6th ed*. Mc. Milan Publ. Co Inc: New York. 567 hlm
- Callister, W. D. 2007. *Material Science and Engineering: An Introduction, 7th edition*. John Wiley and Sons Inc: New York. 806 hlm
- Darmawijaya, I. 1990. *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta. 411 hlm
- Dapples, E. C. 1959. *Basic Geology for Science and Engineering*. Wiley: New York. 609 hlm
- Foth, H. 1984. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta. 762 hlm
- Gidigasu, M. D. 1976. *Laterite Soil Engineering: Pedogenesis and Engineering Principle*. Elsevier Scientific Publishing Company: Amsterdam. 554 hlm

- Geost, F. 2016. *Batu Pasir dan Proses Pembentukannya*. Geology and Earth Science: Geologinesia. Diakses <https://www.geologinesia.com/2016/05/batu-pasir-dan-proses-pembentukannya.html> pada pukul 21.03 WIB, tanggal 05 Februari 2019
- _____. 2016. *Jenis, Asal, dan Kegunaan Batu Apung (Pumice)*. Geology and Earth Science: Geologinesia. Diakses <https://www.geologinesia.com/2016/05/jenis-asal-dan-kegunaan-batu-apung.html> pada pukul 21.20 WIB, tanggal 05 Februari 2019
- Goldich, S. S. dan Bowen. 1938. *A Study in Rock Weathering*. J. Geol. Hlm 17-58
- Hamblin, W. 2003. *Earth Dynamic System 10th edition*. Prentice Hlml. 759 hlm
- Hanafiah, A. K. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta. 360 hlm
- Hardiyatmo, C. H. 1992. *Mekanika Tanah I*. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta. 253 hlm
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademia Pressindo: Jakarta. 274 hlm
- Haumahu, J. P. 2009. Mineral pada tanah yang terbentuk dari batuan andesit dan bahan lepas di Desa Hative Besar. *Jurnal Budidaya Pertanian*. 80 hlm
- Hefferan, K. and J.O'Brien. 2010. *Earth Materials*. Blackwell Wiley, A John Wiley & Sons, Ltd., Publication. 610 hlm
- Huda, F. N. 2016. *Mineral Hornblende, Piroksen dan Biotit*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran: Yogyakarta. 12 hlm
- Huddart, D. and T. Stott. 2010. *Earth Environtments: Past, Present, and Future*. John Wiley & Sons, Ltd. The Atrium, Shouthern Gate, Chichester, West Sussex, PO19 8SQ, UK. 896 hlm
- Hulu, P. P. 2019. *Klasifikasi Tanah di Nagari Rao-Rao Kecamatan Sungai Tarab Kabupaten Tanah Datar*. *Skripsi*. Universitas Andalas: Padang. 100 hlm
- Hurlbut, C. S., and C. Klein. 1985. *Manual of Mineralogy*. 20th ed. John Wiley and Sons: New York. 596 hlm
- Ibrahim, B., dan Asmita A. 2012. *Buku Ajar: Agrogeologi dan Mineralogi Tanah*. Universitas Hasanuddin: Makassar. 152 hlm
- Ismail, A. I. M., O. I. El- Shafey, M. H. A. Amr and M. S. El-Maghraby. 2014. Pumice Characteristic and Their Utilization on the Synthesis of Mesoporous Minerals and on the Removal of Heavy Metals. *Research Article*. Hindawi Publishing Corporation: Egypt. 10 hlm

- Jackson, M. I., dan G. . Sherman. 1953. *Chemical Weathering of Mineral in Soils*. Adv: Agron. hlm 219-318
- Katsuwo, G. W. L., Gafoer, S., dan Amin, T. C. 1995. *Peta Geologi Lembar Solok, Sumatera*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi: Bandung
- Kusmiyarti, T.B. 2016. *Agrogeologi dan Lingkungan*. Universitas Undayana: Denpasar. 96 hlm
- Lakitan, B. 2002. *Dasar-Dasar Klimatologi*. Cetakan Ke-2. Raja Grafindo Persada: Jakarta
- Lumbanraja, J. 2012. *Geologi, Petrologi dan Mineralogi Tanah*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung: Bandar Lampung. 204 hlm
- Lutz, H. J., and R. F. Chandler J. 1961. *Forest Soil*. John Wiley and Sons Inc: New York. 514 hlm
- Marwati, D., Elsy, R., dan Jibril. 2014. *Makalah Mineral: Kuarsa (SiO₂)*. Universitas Mataram: Mataram. 19 hlm
- Munir, M. 2003. *Geologi Lingkungan*. Bayumedia Publishing: Jawa Timur. 389 hlm
- Mock, F. J. 1973. *Land Capability Appraisal Indonesia Water Availability Appraisal*. Food and Agriculture Organization of The Unired Nation: Bogor. 63 hlm
- Mohr, E. C. J., Van Baren, F. A., dan J. Schuylenborgh. 1972. *Tropical Soils. A Comprehensive Study of Their Genesis. Third revised and enlarged edition*. Moution-Ichtiar Baru-Van Hoeve. The Hague-Paris-Djakarta. Hlm 5-13
- Nesbitt, H. W dan G. M. Young. 1982. Early Proterozoic Climates and Plate Motions Inferred from Major Chemistry of Lutites. *Article in Nature vol. 299*. Departemen of Geology University of Western Otario: London. 4 hlm
- Nirmala, D. 1997. *Karakteristik Mineral dan Kesuburan Alami Tanah dari Tiga Pedon di Wilayah Kampus IPB Darmaga Bogor*. Skripsi. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor: Bogor. 52 hlm
- Noor, D. 2009. *Pengantar Geologi Edisi Pertama*. Universitas Pakuan: Bogor. 266 hlm
- _____. 2012. *Geomorfologi*. Universitas Pakuan: Bogor. 326 hlm
- _____. 2014. *Pengantar Geologi Edisi Kedua*. Universitas Pakuan: Bogor. 609 hlm

- Prasetyo, B. H. 2005. Leaflet: *Mineral Tanah*. Balai Penelitian Tanah Badan Litbang Pertanian: Bogor
- Prasetyo, B. H., J. Sri A., Kasdi, S., dan R. D. M. Simanungkalit. 2004. *Mineralogi, Kimia, Fisika, dan Biologi Lahan Sawah*. Dalam Agus, F., Adimihardja, A., Hardjowigeno, S., Fagi, A.M., dan Hartatik, W. (Editor). *Tanah Sawah dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat: Bogor. 377 hlm
- Raja, M. P., Zulfikar, dan Ganjar, L. 2014. Eksplorasi umum batuan granit, pasir kuarsa dan kuarsit di Kabupaten Aceh Tengah Provinsi Nangroe Aceh Darussalam. *Proceeding Aceh Tengah*. Pusat Sumber Daya Geologi: Aceh. 11 hlm
- Sandi, I. M. 1985. *Republik Indonesia Geografi Regional*. Puri Margasari: Jakarta. 363 hlm
- Sarief, S. 1985. *Konservasi Tanah dan Air*. PT. Pustaka Buana: Bandung. 146 hlm
- Sasminto, R. A., Alexander T., dan J. Bambang R. W. 2013. Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Scmidth- Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Universitas Brawijaya: Malang. 6 hlm
- Schaetzel, R., and S. Anderson. 2005. *Soils Genesis and Geomorphology*. Cambridge University Press: New York. 827 hlm
- Scott, R. P. W. 1993. *Silica Gel and Bounded Phase*. Willey & Sons Ltd: Chichester. 261 hlm
- Shakkour, O. Eng., Eng. Ibrahim, R., and Geo. Ala'a, S. 2015. *Mineral Status and Future Opportunity: Feldspar*. Ministry of Energy and Mineral Resources: Jordan. 21 hlm
- Shand, S. J. 1943. *Eruptive Rocks: Their Genesis, Composition, Classification and their relation to Ore-Deposits ; with a Chapter on Meteorites*. Second edition. Thomas Murby and Co. Ltd. ; New York: John Wiley and Sons, Inc: London. 444 hlm
- Sieffermann, G. 1973. *Les Sols de Quelques Regions Volvaniques do Cameroun*. ORSTOM: Paris. 183 hlm
- Sjahril, A. Z., Abdul F. Y., Jubel B., dan Dadang K. 2002. Inventarisasi dan evaluasi mineral non logam di Kabupaten Agam dan Tanah Datar Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal. Sub Dit. Mineral Non Logam*: Jakarta. 11 hlm
- Smedema, L. K. and Rycroft D. W. 1983. *Land Drainage: Planning and Design of Agricultural Drainage Design System*. Cornell University Press: United States. 376 hlm

- Sukandarrumidi, Herry Z. K, dan F.W. Maulana. 2014. *Geologi Umum: Bagian Pertama*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta. 308 hlm
- Sunarminto, B.H., Makruf N., Sulakudin, dan Cahyo W. 2014. *Peran Geologi dan Mineralogi Tanah untuk Mendukung Teknologi Tepat Guna dalam Pengelolaan Tanah Tropika*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta. 227 hlm
- Suparto, J. 1991. *Peta Satuan Lahan Tanah Lembar Solok, Sumatera*. Pusat Penelitian Tanah: Bogor
- Sutedjo, M. M., dan A. G. Kartasapoetro. 2002. *Pengantar Ilmu Tanah*. Rineka Cipta: Jakarta
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu-Ilmu Tanah: Bogor. 591 hlm
- Soil Survey Staff. 1999. *Kunci Taksonomi Tanah*. Edisi Kedua Bahasa Indonesia. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Departemen Pertanian RI. 716 hlm
- Tafakresnanto, C., dan Prasetyo, B.H. 2001. Peranan data mineral dalam menunjang interpretasi sumber daya tanah. *Jurnal Tanah dan Air* 2(1): 47-56
- Van, W. A., and T. Forbes. 1986. *Guidelines for Using Soil Taxonomy, the Names of Soil Map Units*. SMSS. Tech. Monogr. No. 10. SCS, USDA. Dept. Agriculture Cornell University: Newyork
- Wirdjodihardjo, M. W. 1953. *Ilmu Tubuh Tanah*. Jilid III. Noordhoff Kloff N.V: Jakarta. 575 hlm
- Yazdi, S.K., dan Bahram S. 2011. The environmental mineralogy: international conference on biology, environmental and chemistry. *Jurnal*. IACSIT Press: Singapore. 5 hlm

