

## DAFTAR PUSTAKA

- Allen, B.L. and B.F. Hajek. 1989. *Mineral Occurrence in Soil Environment*. P. 199–278. In J. B. Dixon and S. B. Weed (Eds.). *Minerals in Soil Environments*. Soil Sci. Of Amer., Madison, Wisconsin, USA.
- Buol, S. W., F. D. Hale, and R. J. Mc. Craken. 1980. *Soil Genesis and Classification*. 2nd edition. The Iowa State. Univ. Press. America.
- Bear, F. E. 1964. *Chemistry of the Soil*. 2nd edition. Oxford and IBH Pul. Co. Pvt. Ltd. pp. 1–515.
- Bohn, H. L., Mc Neal, B. L., and O' Connor, G. A. 1979. *Soil Chemistry*. John Willey and Sons, New York.
- Devnita, R. Yuniarti A, dan Hudaya R. 2005. *Penggunaan Metoda Selective Dissolution dan Spektroskopi Inframerah dalam Menentukan Kadar Alofan Andisol*, Fakultas Pertanian UNPAD.
- Egawa, T. 1977. *Properties of Soil Derived from Volcanic Ash Soils*. In K. H. Tan (ed.). 1984. *Andosols*. Van Nostrand Rein hold Comp. New York. P. 249 – 302.
- Farmer, V. C., W. J. Mc Hardy, F. Palmieri, A. Violante, and P. Violante. 1991. *Syntentic Allophanes Formed in Calcareous Enviroments; Nature, Conditions of Formation and Transformations*, SSSA Journal Vol. 55 : 1162–1166.
- Fiantis, D., I Van Ranst and J. Shamshuddin. 1998. *Mineralogical and Charge Properties of Volcanic Ash Soils from West Sumatra Indonesia*. Malaysia Journal of Soil Science, 2: 45–57.
- Fiantis, D. 2001. *Penuntun Praktikum Mineralogi Tanah*. Padang :Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Fiantis, D. 2002. *Tanah Vulkanis Sumatera Barat*. Pidato Ilmiah Dies Fakultas Pertanian Universitas Andalas 30 November 2002. Fakultas Pertanian UNAND. Padang. 29 hal.
- Fiantis, D., Nelson, M., Shamshuddin, J., Goh, T.B. and Van Ranst, E. 2010. *Determination of the Geochemical Weathering Indices and Trace Elements Content of New Volcanic Ash Deposits from Mt. Talang (West Sumatra) Indonesia*. Eurasian Soil Science, Vol. 43, No. 13, pp. 1477–1485. Pleiades Publishing, Ltd.

- Flach, K. W., W. D. Nettleton, L. H. Gile, and J. G. Cady. 1969. *Pedocementation Induration by Silica, Carbonates, and Sesquioxides in Quarternary*. Soil Sci. 107 : 442–453.
- Hakim, N., Nyakpa, Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Saul, M. R., Diha, M. A., Go Ban Hong, Baley, H. H. 1986. *Dasar–Dasar Ilmu Tanah*. Bandar Lampung : Universitas Lampung. Hal. 488.
- Hardjowigeno, S., 1993. *Klasifikasi dan Pedogenesis Tanah*. Jakarta : Akademika Presindo.
- Hardjowigeno, S., Subagyo, H., dan Luthfi, R. M. 2004. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah*. Di dalam: Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor : Departemen Pertanian.
- Hardjowigeno, S. dan M. L. Rayes. 2005. *Tanah Sawah Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Malang : Bayumedia Publishing.
- Hikmatullah. 2010. *Sifat–Sifat yang Berkembang dari Bahan Volkan di Halmahera Barat, Maluku Utara*. Bogor. BBSDLP. Hal. 48.
- Huang, P. M. 1989. *Felspars, Olivine, Pyroxenes, and Amphiboles*. P. 945–1050. In J. B. Dixon and S. B. Weed (Eds.). *Minerals in Soil Environments*. Soil Sci. Of Amer., Madison, Wisconsin, USA.
- Mohr, E. C. J. F.A. Van Baren and J. Van Schuylenborgh. 1972. *Tropical Soils, A Comprehensive Study of Their Genesis*. Mouton, The Hague.
- Mustofa A. 2007. *Perubahan Sifat Fisik, Kimia dan Biologi Tanah pada Hutan Alam yang Diubah Menjadi Lahan Pertanian di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser*. (Skripsi). Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Prasetyo, B. H., M. Soekardi, dan H. Subagyo. 1996. *Tanah–Tanah Sawah Intensifikasi di Jawa: Susunan Mineral, Sifat–Sifat Kimia, dan Klasifikasinya*. Pembrit. Penel. Tanah dan Pupuk 14: 12–24.
- Prasetyo, B. H., Adiningsih, J. S., Subagyo, K. dan Simanangkalt, R. D. M. 2004. *Mineralogi Kimia, Fisika dan Biologi Lahan Sawah*. Di dalam: *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat*. Departemen Pertanian: Bogor. Hal. 29–82.

- Rayes, M. L. 2000. *Karakteristik, Genesis, dan Klasifikasi Tanah Sawah Berasal dari Bahan Vulkanik Merapi*. Desertasi Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Rayes, M. L., B. Mulyanto, dan S. Harjowigeno. 2003. *Pembentukan Duripan pada Bahan Volkan Kasar Merapi*. *Jurnal Tanah Tropika* VIII (16): 77–86.
- Resman, A. S., Syamsul, dan H. S. Bambang. 2006. *Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman*. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 6 (2): 101–108.
- Sailan. 2012. *Mengatasi Keracunan Besi di Lahan Sawah*. <http://kjfbenteng.blogspot.co.id/2012/12/mengatasi-keracunan-besi-pada-lahan.html>. Diakses pada tanggal 13/12/2015 (5:22 pm)
- Sarief, E.S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Bandung: Pustaka Buana.
- Sarief, E. S. 1989. *Fisika–Kimia Tanah Pertanian*. Bandung : Pustaka Buana.
- Setyawan, D., dan Warsito. 1999. *Komposisi Mineral Tanah–Tanah yang Telah Lama di Sawahkan di Daerah Tugumulyo, Sumatera Selatan*. *Jurnal Tanah Tropika* IV (8): 131 – 138.
- Shoji, S., M. Nanzyo and R. A. Dahlgren. 1993. *Volcanic Ash Soils–Genesis, Properties and Utilization*. Elsevier, Amsterdam, The Netherland. P. 288.
- Soil Survey Staff. 1999. *Soil Taxonomy USDA*. Second Edition. Agr. Handbook 436. USDA–Natural Resources Conservation Service. Washington DC.
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys Soil Taxonomy, Twelfth Edition*. Washington. USDA. Hal. 372.
- Subardja, D., and P. Buurman. 1980. *A Toposequence of Latosols on Volcanic Rock in the Bogor–Jakarta area*. P. 25–45. In P. Buurman (Ed.). *Red Soils in Indonesia*.
- Tan, K. H. 1984. *Andosols*. Van Nostrand Reinhold Company. New York. P. 418.
- Tan, K. H. 1998. *Dasar–Dasar Kimia Tanah*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Tan, K. H. 1992. *Principle of Soil Chemistry (2nd ed.)*. Marcell Dekker. New York. P. 352.
- Tan, K. H. dan Boca, R. 2005. *Soil Sampling, Persiapan, dan Analisis, Edisi 2*. AS: Florida. pp. 680.

- Van Bemmelen, R. W. 1970. *The Geology of Indonesia*, Vol. I A. Martinus Nijhoff. The Hague.
- Van Breemen, N., P. Buurman, and R. Brinkman. 1992. *Processes in Soil. Text for Course J050–202*. Dept. Soil Sci. and Geology. Agricultural University Wageningen.
- Van Ranst, E. 1995. *Clay Mineralogy*. Lecture Notes. ITC for Post–Graduate Soil Scientists University of Gent. P. 287.
- Wada, K. 1989. *Allophane and Imogolite*. In: J. B. Dixon and S. B. Weed. *Minerals in Soil Environments*. SSSA. Madison. P. 1051–1087.
- Walker, A. 1983. *The Effects of Magnetite on Oxalate and Dithionite Extratable Iron*. *Soil. Sci. Am.* J. 47: 1022 – 1026.
- Wolt, J, D. 1994. *Soil Solution Chemistry: Applications to Enviromental Science and Agriculture*. John Wiley and Son.

