

DAFTAR PUSTAKA

- Afniati, R. E. 2010. *Pemanfaatan data penginderaan jauh untuk pemantauan dan analisis sebaran titik panas (studi kasus: Provinsi Kalimantan Tengah)*. [Skripsi]
- BNPB. 2014. *Ketangguhan Bangsa Dalam Menghadapi Bencana*. GEMA BNPB. Di ambil dari <https://bnpb.go.id/uploads/publication/1093/GEMA/>., 5(3): hal. 38-41.
- Budhyastoro, T., S.H Tala'ohu dan R.L. Watung, 2012. Pengukuran Suhu Tanah. Balittanah Litbang Pertanian, Jakarta.
- CRISP. 2001. *Optical Remote Sensing*. Di ambil dari <https://crisp.nus.edu.sg/~research/tutorial/rsmain.htm>.
- De Vita, P., Agrello, D., dan Ambrosino, F. 2006. *Landslide susceptibility assessment in ash-fall pyroclastic deposits surrounding Mount Somma-Vesuvius: Application of geophysical surveys for soil thickness mapping*. Journal of Applied Geophysics, 59(2).
- Fiantis, D., 2006. Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis G. Talang dan Pengaruhnya Terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-Kristalin. Fakultas Pertanian/Jurusan Tanah. Universitas Andalas. Padang.
- Fiantis, D. 2015. *Buku ajar morfologi dan klasifikasi tanah*. Padang: Minangkabau Press.
- Fiantis, D., Ginting, F. I., Nelson, M., dan Minasny, B. 2019. *Volcanic Ash, Insecurity for the People but Securing Fertile Soil for the Future*. Sustainability, 11(11).
- Giglio, L., Descloitres, J., Justice, C. O., dan Kaufman, Y. J. 2003. *An enhanced contextual fire detection algorithm for MODIS*. Remote Sensing of Environment, 87(2-3), 273-282.
- Irwansyah, E. 2013. *Sistem informasi geografis: prinsip dasar dan pengembangan aplikasi*. DigiBook Yogyakarta.
- Jenny, H. 1941. *Factors of soil formation*. McGraw-Hill, New York.
- Justice, C., Giglio, L., Boschetti, L., Roy, D., Csiszar, I., Morisette, J., and Kaufman, Y. 2006. *MODIS Fire Products Algorithm Technical Background Document*. MODIS Science Team.
- Karamina, H., Fikrinda, W., dan Murti, A.T., 2017, Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan

jambu biji varietas kristal Kota Batu, Jurnal Kultivasi, Vol. 16 No. 3, hal 430-434.

Karim dan Hifnalisa. 2008. Kajian Awal Varietas Kopi Arabika Berdasarkan Ketinggian Tempat di Dataran Tinggi Gayo. *Agristal*.

Kueppers, U., Cimarelli, C., Hess, K. U., Taddeucci, J., Wadsworth, F. B., and Dingwell, D. B. 2014. *The thermal stability of Eyjafjallajökull ash versus turbine ingestion test sands*. Journal of Applied Volcanology, 3(1).

Kusumowidagdo, M., Sanjoto, T. B., Banowati, E., Setyowati, D. L., dan Semedi, B. 2007. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Pusat Data PJ LAPAN Dan Jurusan Geografi UNS Semarang.

Lacava, T., Marchese, F., Pergola, N., Tramutoli, V., Coviello, I., Faruolo, M., Paciello, R., dan Mazzeo, G. 2011. *Rst volc implementation on MODIS data for monitoring of thermal volcanic activity*. Annals of Geophysics, 54(5).

MODIS. 2020. *MODIS Specification*. Diambil dari <http://MODIS.gsfc.nasa.gov/about/specification.html>.

Nasution, A. T. A. 2016. *Pemetaan Sifat Kimia Tanah Pada Daerah Rawan Bencana Gunung Sinabung Kabupaten Karo Sumatera Utara*. [Skripsi].

Noor, D. 2012. *Pengantar Geologi, edisi kedua*. Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Pakuan.

Pathan, S. M., Aylmore, L. A. G., dan Colmer, T. D. 2002. *Reduced leaching of nitrate, ammonium, and phosphorus in a sandy soil by fly ash amendment*. Australian Journal of Soil Research, 40(7).

Pioh, D. D., Rayes, L., Polii, B., dan Hakim, L. 2013. *Analisis suhu tanah di kawasan wisata alam danau Linau Kota Tomohon Sulawesi Utara*. Journal of Indonesian Tourism and Development Studies, 1(2).

Rocha-Campos, A. C., Basei, M. A., Nutman, A. P., Kleiman, L. E., Varela, R., Llambias, E., Canile, F. M., dan da Rosa, O. de C. R. 2011. *30million years of Permian volcanism recorded in the Choiyoi igneous province (W Argentina) and their source for younger ash fall deposits in the Paraná Basin: SHRIMP U-Pb zircon geochronology evidence*. Gondwana Research, 19(2).

Shoji, S., Kodayashi, S., Yamada, I., and Masui, J., 1975. Chemical and mineralogical studies on volcanic ashes I. Chemical composition of volcanic ashes and their classification. Soil Sci. plant Nutr. 21, 311–318.

Sugiarti, H. 2011. Pengaruh Pemberian Kompos Batang pisang Terhadap Pertumbuhan Semai Jabon. Jurnal Silvikultur Tropika IPB Vol. 03 No. 01. Agustus 2011. ISSN: 2086-8227. Bogor.

- Sukarman, S. dan A. D. 2014. *Tanah Andosol di Indonesia: Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. In Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Sutono, S., Purnomo, J dan Jamil, A. 2017. *Berkah Abu Vulkanis Bahan Pembenh Tanah*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Swastikayana, I. W. E. 2011. *Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Pariwisata Kabupaten Gianyar*, skripsi, Jurusan Teknik Informatika, Univ. Pembangunan Nasional, Yogyakarta.
- Widjojo, S. dan Suharjo, S. 2016. *Arah Perkembangan Teknologi Sistem Informasi Geografi di Indonesia*. Forum Geografi, 8(2).
- Wiraatmaja, I. W. 2017. *Suhu, Energi Matahari, dan Air Dalam Hubungan Dengan Tanaman*. Modul Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Yasir, A. 2018. *Deteksi Perubahan Suhu Pada Beberapa Tutupan Lahan Sebelum dan Sesudah Erupsi Gunung Sinabung Dengan Citra Landsat 7 dan 8*. [Skripsi]

