

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, R dan Nasih W.Y. 2002. *Ilmu kesuburan tanah*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta.
- Allbrook, R, F. 1985. *The Egeect of Allophane on Soil Properties*. University of Waikato. Hamilton. New Zealand. Hal 65-69.
- As-syakur, A.R dan Sandi, A. (2009). *Analisis Indeks Vegetasi Menggunakan Citra ALOS/AVNIR-2 dan Sistem Informasi Geografi (SIG) untuk Evaluasi Tata Ruang Kota Denpasar*. Denpasar. Jurnal Bumi Lestari. 11 hal.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. IAARD Press. Jakarta. 136 hal.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. 2022. *Kabupaten Solok Dalam Angka*. Kabupaten Solok
- Balai Penelitian Tanah. 2012. *Analisis Kimia Tanah Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian.
- Carrillo-Rosúa, J., Esteban-Arispe, I. and Morales-Ruano, S. 2021. *Anion Composition of Apatite in the Au-Cu Epithermal Deposit of Palai-Islica (Almería, SE Spain) as an Indicator of Hydrothermal Alteration*. Minerals. 11(12), hal 1358.
- Dahlgren, R.A., Saigusa, M. and Ugolini, F.C. 2004. *The nature, properties and management of volcanic soils*. Advances in agronomy. 82(03), hal 113–182.
- Damanik, M.M.B.D., B.E. Hasibuan., Fauzi ., Sarifuddin., H. Hanum. 2011. *Kesuburan tanah dan pemupukan*. USU Press. Medan.
- Eswaran, H., Van Den Berg, E., dan Reich, P. 1993. *Organic Carbon in Soils of The World*. Soil Science Society of America Journal, 57(1): 192 – 194.
- Fiantis, D. 2000. *Colloid-surface characteristics and amelioration problems of some volcanic soils in West Sumatra*. Indonesia. Ph. D. Thesis. University Putra Malaysia. Serdang Selangor. Malaysia. 315 p.
- Fiantis, D. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Padang. Universitas Andalas.
- Gunadi, Juniarti, dan Gusnidar. 2020. *Hubungan Stok Karbon dan Suhu Permukaan Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Nagari Padang Laweh Kabupaten Sijunjung*. Padang. Universitas Andalas.
- Hardiyanti S., Purwadhi. 2001. *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta. Grasindo
- 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*. Departemen Pertanian: Bogor.

- Huete, A., Chris, J. dan Wim, V. L. 1999. *MODIS Vegetation Index (MOD13) Algorithm Theoretical Basis Document*. Ver. 3.1. University of Maryland/NASA – GSFC Greenbelt, MD. 20771. Halaman 12.
- Hutahaean, H. D. 2013. *Teknik penajaman citra digital dengan menggunakan metode contrast stretching*. Pelita Informatika Budi Darma.
- Ilham, D. D. 2016. *Kajian Kesuburan Tanah Sawah Pada Sentra Pertanaman Padi di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok*. Skripsi Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Irvana, H. 2007. *Survey Sifat Kimia Tanah Vulkanis Pasca Erupsi Gunung Talang 12 April 2005 di AIE BATUMBUK Kec. Gunung Talang Kabupaten Solok*. Skripsi Program Studi Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Khoirunnisa, S. 2022. *Penggunaan Algoritma NDVI Dalam Memprediksi Produktifitas Padi Sawah di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok Sumatera Barat*. Skripsi Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Makarim, A. K, U. S. Nugroho dan U. G. Kartasasmita. 2000. *Teknologi produksi padi sawah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Malingreau, J. P. 1986. *Global Vegetation Dynamics: Satellite Observation Over Asia*. Int. J. of Remote Sensing 7(9): Halaman 1121-1146.
- Mukhlis, 2011. *Tanah andisol genesis, klasifikasi, karakteristik, penyebaran dan analisis*. USU Press. Medan.
- Nakamaru, Y., Nanzyo, M. and Yamasaki, S. 2000. *Utilization of apatite in fresh volcanic ash by pigeonpea and chickpea*. Soil science and plant nutrition, 46(3), pp.591–600.
- Nanzyo, M. 2002. *Unique properties of volcanic ash soils*. Global Environmental Research-English Edition, 6(2), pp.99–112.
- Papilaya, P. P. E. 2022. *Aplikasi Google Earth Engine Dalam Menyediakan Citra Satelit Sumberdaya Alam Bebas Awan*. Jurnal Penelitian Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Patimura. Ambon. (16) 2: 96-103.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2007. *Rekomendasi pemupukan N, P, dan K pada padi sawah spesifik lokasi*. Menteri Pertanian. Jakarta.
- Prasetyo, B. H, Suharta, N dan Yatno, E. 2009. *Karakteristik tanah-tanah Andik dari bahan Piroklastis Masam di Dataran Tinggi Toba*. Jurnal Tanah dan Iklim.no.29. Balai Besar Litbang Sumberdaya lahan Pertanian. Bogor. 14 hal.
- Purwadhi, F. S. 2001. *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Putra, D. F. 2015. *Fraksionasi Fosfor (P) Tanah Vulkanis Pada Lereng Barat Gunung Tandikat, Singgalang Dan Talamau*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.

- Rahmi, A. G. 2017. *Fraksionasi Fosfor (P) Pada Tanah Sawah Vulkanis di Kecamatan 2x11 Enam Lingkung Kabupaten Padang Pariaman*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Rasdiany, F. M. 2015. *Fraksionasi Fosfor (P) Pada Rhizosfer Tanah Berbahan Induk Vulkanis di Lereng Barat Gunung Tandikat, Singgalang dan Talamau*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Sari, M. N. 2013. *Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada tanah-tanah Kaya Al dan Fe*. Skripsi Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Halaman 26.
- Sari, V. D. 2015. *Analisa estimasi produksi padi berdasarkan fase tumbuh dan model peramalan Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA) menggunakan citra satelit landsat 8*. (10) 2: 194-203.
- Sasminto, R, A., Tunggul, A., Rahadi, J.B.W. 2014. Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmith-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumber Alam dan Lingkungan*. Volume 1, pp 51-56.
- Sasminto, R, A., Tunggul, A., Rahadi, J.B.W. 2014. Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmith-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumber Alam dan Lingkungan*. Volume 1, pp 51-56.
- Schmidth, F. H., and J. H. A Ferguson. 1951. *Rainfall Type Based on Wet and Dry Period Ratio for Indonesia With Western New Gurinea*. Djawatan Meteorologi dan Geofisika. Jakarta 42-77.
- Shoji, S dan T. Takahashi. 2002. *Environmental and Agricultural Significance of Volcanic Ash Soils*. Global Enviromental Research (6) 2 : 113 – 115.
- Shoji, S., Nanzyo M., and Dahlgren R. A. 1993. *Vulkanic Ash Soil-Genesis, Properties and Utilization Effect of Land Use Change on the Dynamic Behaviour of Structure Dependent Properties of an Andisol in Southhern Chile*. Elsevier: Amsterdam. 288 hal.
- Soetoto, 2015. *Penginderaan Jauh untuk Geologi*. Penerbit Ombak. Yogyakarta. Halaman 7.
- Sudaryo dan Sutjipto. 2009. *Identifikasi dan penentuan logam pada tanah vulkanik di daerah cangkringan kabupaten sleman dengan metode analisis aktivasi neutron cepat*. Yogyakarta. Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir.
- Sukoco, B. 2022. *Kajian Pemanfaatan Teknologi Google Earth Engine Untuk Bidang Penginderaan Jauh*. Skripsi Fakultas Teknik. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Suratman. 2010. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Terhadap Pemberian Pupuk Organik Dari Limbah Pertanian Yang Diperkaya*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Suryani, E. Hikmatullah. Suratman. 2015. *Karakteristik Mineralogi dan Fisika-Kimia Tanah-Tanah dari Abu Vulkanik di Halmahera maluku Utara*

- Indonesia*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. (39) 2 : 85-98
- Talaohu, M. 2013. *Perladangan Berpindah: Antara Masalah Lingkungan dan Masalah Sosial*, Universitas Patimura. (7) 1 : 1907-9893.
- Tan, K.H dan J. Van Schuylenborgh. 1998. *Andosol*. Program Studi Ilmu Tanah. Program Pasca Sarjana, Universitas Sumatera Utara, Medan Hal 75.
- Tiessen, H. and J.O. Moir. 2008. Characterization of available P by sequential extraction, In: M.R. Carter and E.G. Gregorich (Eds.). *Soil Sampling and Methods of Analysis*. Boca Raton (US): CRC Press, p. 293-306.
- Ugolini, F. C. and Dahlgren, R. A. 2003. *Soil Development in Volcanic Ash*. *Global Environment Research*, 6. Hal. 69–81.
- Ugolini, F.C. and Dahlgren, R.A. 2002. *Soil development in volcanic ash*. *Global Environmental Research-English Edition*. 6(2). Hal 69–82.
- Wibisono, M. G. 2011. *Kajian Keterkaitan Antara Keragaman Karakteristik dan Klasifikasi Tanah Dengan Landform Sebagai Evaluasi Terhadap Pemetaan Tanah di Indonesia*. Skripsi Program Studi Manajemen Sumberdaya lahan, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yulianto, dan Sudibiyakto. 2012. *Kajian Dampak Variabilitas Curah Hujan Terhadap Produktifitas Tanaman Padi Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Magelang*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa Untuk Praktikum Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang. 76 hal.
- Yuwono, N. W. dan Rosmarkam, A. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. UGM Press. Yogyakarta. 224 hal.

