

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., R.D. Yustika, dan Umi, H. 2006. *Penetapan Berat Volume Tanah dalam Undang Kurnia et al. (Eds.). Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Hlm: 25 – 34.* Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Ajra, Mukhlisin. 2020. *Estimasi Kandungan Klorofil Tanaman Kopi Robusta (Coffea Canephora Var. Robusta) Menggunakan Normalized Difference Vegetation Index (Ndvi) Di Bangelan, Wonosari, Malang.* Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan Vol 7 No 2: 329-339, 2020 E-Issn:2549-9793, Doi: 10.21776/Ub.Jstl.2020.007.2.18.
- Anjarsari, I.R.D., Rezamela, E., Syahrian, H., dan Rahadi, V.H. 2020. *Pengaruh Cuaca Terhadap Hasil Pucuk Teh (Camellia sinensis L.(O)Kuntze) Klon GMB 7 pada Periode Jendangan dan Pemetikan Produksi.* Jurnal Kultivasi Vol. 19 (1) Maret 2020. ISSN: 1412-4718.
- Aulia, W. 2020. *Fraksionasi Karbon (C) dan Nitrogen (N) pada daerah terdampak erupsi Gunung Tinjau (Maninjau) Sumatera Barat.* Padang: Skripsi Ilmu Tanah Universitas Andalas.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2021. *Data Curah Hujan.* http://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim.
- Balai Penelitian Tanah. 2012. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk.* Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Luas areal tanaman perkebunan menurut kecamatan dan jenis tanaman di Kabupaten Solok.* Di akses pada tanggal 20 September 2021. <https://solokkab.bps.go.id/indicator/54/211/1/luas-area-tanaman-perkebunan-menurut-kecamatan-dan-jenis-tanaman-di-kabupaten-solok.html>.
- Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian. 2016. *Atlas Peta Tanah Semi Detail Skala 1:50.000 Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat.* Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementrian Pertanian. ISBN: 978-602-436-414-4.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2007. *Teknologi Pengelolaan Sumberdaya Lahan Pertanian Mendukung Prima Tani. Pandum.* Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Barbosa, H.A., Huete, A.R. dan Baethgen, W.E. 2006. *A 20-year Study of NDVI Variability over the Northeast Region of Brazil.* Arid Environments 67: 288-307.

- Borie, G. Peirano P. 2002. *N-pool In Volcanic Ash-Derived Soil In Chile and Its Changes in Deforested Sites*. Short Communication in Soil and Biochemistry 34, 1201-L2AO.
- Broquen, P., Lobartini, J.C., Candan. F dan Falbo. G .2005. *Allophane, Aluminum, and Organic Matter Accumulation Across a Bioclimatic Sequence of Volcanic Ash Soils of Argentina*. Geoderma. 129: 167-177. E-Journal on-line. Melalui <http://www.elsevier.com/locate/geoderma>. Cambardella, C. A. and E. T. Elliott. 1992. *Particulate soil organic matter change across a grassland cultivation sequence*. Soil. Sci. Soc. Am. J. 56: 777- 783.
- Danoedoro, P.1996. *Pengolahan Citra Digital Teori dan Aplikasinya Dalam Bidang Penginderaan Jauh*. Modul Kuliah, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Darmawijaya, M.I. 1990. *Klasifikasi Tanah: Dasar-dasar Teori bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia*. Yogyakarta: Cetakan kedua. UGM Press.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2015.*Teh*. 5 hal. <http://ditjenbun.pertanian.go.id>.
- Dwipa, Indra., dkk. 2022. *Panduan Penulisan Skripsi program sarjana (S1)*. Padang: Fakultas Pertanian, Universitas Andalas
- Fan, J., Hao, M. dan Malhi, S.S., 2010. *Accumulation of Nitrate-N in The Soil Profile and Its Implications for The Environment Under Dryland Agriculture in Northern China*. Can. J. Soil Sci., 90(3):429–440.
- Fan, L, Han, W., Li, dan X, Li, Z. 2015. *Vertical distribution characteristics of N₂O emission in the tea garden and its adjacent woodland*. Chin J.Appl.Ecol.26, 2632-2638 (in Chinese with English abstract).
- Fiantis, D. dan E. Van Ranst. 1997. *Properties on volcanic ash soils from the Marapi and Talamau volcanoes in West Sumatera*. Pp 1-5. In Subagyo et al. (Eds.) Prosiding Kongres Nasional VI HITI, Buku II, Jakarta 12-15 Desember 1995.
- Fiantis, D. 2006. *Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis Gunung Talang dan Pengaruhnya Terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non kristalin*. Artikel Penelitian. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. surat perjanjian no: 005/SP3/PP/DP2M/II/2006. Departemen Pendidikan Nasional. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas.
- Ghozali, I. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 23*. Edisi 8. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A. Diha, G. B. Hong, H. Bailey. 1987. *Dasar-Dasar ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hanafiah, 2008. *Dasar -Dasar ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.. 358 hal.
- Hanafiah, dan Kemas Ali. 2005. *Dasar-Dasar ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo.
- Handayanto, E. 1987. *Dasar-Dasar Klasifikasi Tanah*. Malang: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Hardjowigeno S. 2010. *Ilmu Tanah*. CV Akademika Pressindo. Jl. Betung VI/256-Pondok Bambu (Kav) Jakarta 1343.
- Hikmatullah, Subagjo H., Sukarman, dan B.H. Prasetyo. 1999. *Karakteristik Andisol Berkembang dari Abu Vulkanik di Pulau Flores, Provinsi Nusa Tenggara Timur. Jurnal Tanah dan Iklim (17): 1-13*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Horning, N. 2004. *Global Land Vegetation; An electric Textbook. NASA Gooddard Space Flight Center Earth Sciences Directorate Scientific and Education Endeavors (SEE)*.
- I Made Yuliara, S.Si., M.T. 2014. *Analisis Citra Landsat 8 Untuk Identifikasi Tanaman Cengkeh Di Kabupaten Buleleng Bali*. Bali: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana.
- Irawan, I. (2003). *Analisis keakuratan kepekaan tiga metode pendugaan evaporasi potensial di desa ciputi kecamatan pacet cianjur*. Bogor: IPB University.
- Ismail. 2006. *Fisiologi Tumbuhan*. Makassar: Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Makassar.
- Jufri. 2019. *Karakteristik Tanah Masam Dan Cara Menaikkan pH Tanah Masam*. Balai Penyuluhan Alur Gading.
- Lestari, M.M. 2003. *Pemetaan Tanah dan Evaluasi Kesuburan Lahan untuk Tanaman Manggis dan Durian di Desa Karacak Leuwiliang, Bogor*. Skripsi. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. 55 Hlm.
- Lillesand dan Kiefer. 1997. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Dulbahri (Penerjemah). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lukman, A., Arlinda., P.S., St. Fatimah, H., dan Oslan, J. 2012. *Ketersediaan Nitrogen Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (Amaranthus tricolor L.) yang Diperlakukan dengan Pemberian Pupuk Kompos Azolla*. Jurnal Sainsmart. Vol. I, No. 2. 167-180 hal.

- Marschner. H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. (2nd Edition). Academic Press, London. Marsono dan Paulus, S. 2001. *Pupuk Akar: Jenis dan Aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mukherjee, S., Balasuriya, J., Aruna, D., Kumara, P., dan Singh, C.K., 2013. *Remote sensing applications to infer yield of tea in a part of Sri Lanka*. In: Tuteja, N., Gill, S.S. (Eds.), *Crop Improvement under Adverse Conditions*. Springer New York, New York, NY, pp. 91–111. https://doi.org/10.1007/978-1-4614-4633-0_4.
- Muklis, F. 2003. *Pergerakan Unsur Hara Nitrogen dalam tanah*. Medan: Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Manfarizah, Syamaun, dan Nurhaliza S. 2011. *Karakteristik Sifat Fisika Tanah di University Farm Station Bener Meria*. *Agrista* 15. (1) 1-9.
- Murti, S.H. 2014. *Spatial Modeling for Estimation of Rice and Tobacco Production Based on Multiresolution Imagery*. Doctoral dissertation (in Bahasa). Yogyakarta: Faculty of Geography Universitas Gadjah Mada.
- Nanzyou, M. 2002. *Unique Properties of Volcanic Ash Soils*. <http://www.airies.or.jp/publication/ger/pdf/06-2-11.pdf>. 26 Juli 2007.
- Norby, R.J., T.M. Long, J.S. Hartz–Rubin, and E.G. O’Neill. 2000. *Nitrogen resorption in senescing tree leaves in a warmer, CO₂-enriched atmosphere*. *Plant and Soil*. 224: 15–29.
- Pamungkas, Anugrah Miftah dan Supijanto. 2017. *Pengaruh Pemupukan Nitrogen Terhadap Tinggi dan Percabangan Tanaman Teh (Camellia Sinensis (L.) O Kuntze) untuk Pembentukan Bidang Petik*. *Bul Agronomi* 5(2):234-241.
- Pang, X.P. and Letey, J. 2000. *Organic Farming: Challenge of Timing Nitrogen Availability to Crop Nitrogen Requirements*. *Soil Science Society of America Journal*, 64, 247-253.
- Pratiwi dan Mulyanto, B. 2000. *The Relationship Between Soil Characteristics with Vegetation Diversity in Tanjung Redeb, East Kalimantan*. *Forestry and Estate Crops Research Journal*, 1 (1): 27-33.
- Prawiro, Hendro dan Sulistiyono.,E. 2008. *Pengaruh Hujan Terhadap Produktivitas Dan Pengelolaan Air Tanaman Teh (Camellia Sinensis (L.) O. Kuntze) Di Pt. Pagilaran, Batang, Jawa Tengah*. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Pusat Penelitian Teh dan Kina. 2018. *Rekomendasi Pemupukan Tanaman Teh*. Bandung: Pusat Penelitian Teh dan Kina Gambung.
- Rahmad. 2002. *Inventarisasi Sumber Daya Lahan Kabupaten Pelalawan dengan Menggunakan Data Citra Rahmada Satelit*. Volume v (No. 1).

- Rukmana.R. 2009. *Budidaya bawang putih*. Yogyakarta Kanisius.<http://google.com> diakses 25 Mei 2013.
- Rama Rao, N., Kapoor, M., Sharma, N., dan Venkateswarlu, K., 2007. *Yield prediction and waterlogging assessment for tea plantation land using satellite image- based techniques*. Int. J. Rem. Sens. 28, 1561–1576. <https://doi.org/10.1080/01431160600904980>.
- Salisbury, FB dan Ross, CW. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. ITB. Bandung
- Schmidt, F. H., dan Ferguson, J.H.A. 1951. *Rainfall Type Based on Wet and Dry Period Ratio for Indonesia With Western New Guinea*. Djawatan Meteorologi dan Geofisika. Jakarta. No 24.
- Shoji, S., Dahlgren, R. and Nanzyo, M.1993. *Genesis of Volcanic Ash Soils. p 37 - 71. In S. Shoji, M. Nanzyo and R. Dahlgren (Ed). Volcanic Ash Soils. Genesis, Properties and Utilizations*. Development in Soil Science 21. Elsevier, Amsterdam.
- Subardja, D.S., Ritung, S., Anda, M., Sukarman, Suryani, E. dan Soebandono, R.E. 2016. *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Edisi 2 /2016.
- Sufardi, Basri, H., Sugianto, dan Syamaun, A.A., dan Khairullah. 2015. *Karakteristik Kimia Tanah pada Lapisan Atas pada Areal Hutan Rawa Gambut Tripa Provinsi Aceh (Indonesia)*. Skripsi. Aceh: Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala.
- Sukarman dan Ai Dariah. 2014. *Tanah Andosol di Indonesia Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Cimanggu.
- Sutanto, Rachman. 2002. *Penerapan pertanian organik: permasyarakatan dan pengembangannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Taiz, L. dan Zeiger, E.1991. *Plant physiology: Mineral nutrition*. The Benjamin Cummings Publishing Co., Inc. Redwood City, 100-119.
- Wahyudi, 2010. *Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Wahyunto, Ritung, S., dan Widagdo. 2003. *Laporan Akhir Teknologi Penginderaan Jauh untuk Efisiensi Inventarisasi dan Monitoring Sumberdaya Lahan*. Badan Litbang Pertanian: Balai Penelitian Tanah. Puslitbang Tanah dan Agroklimat.
- Wawan dan Raby.K.A. 2017. *Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kompos (Greenbotane) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq) Di Pembibitan Utama*. Jurnal Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau.

Yan, Peng, Chen Shen, Lichao Fan, Xin Li, Liping Zhang, Lan Zhang, dan Wenyan Han. 2018. *Tea planting affects soil acidification and nitrogen and phosphorus distribution in soil*. Journal homepage: www.elsevier.com/locate/agee. Agriculture, ecosystems and environment 254. 20-25 hal.

Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum (Bpmp) Fisika Tanah (Pnt 313)*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang. 76 hal.

Zaitunah, A., Samsuri, Ahmad A.G., dan Safitri R.A. 2018. *Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Analysis for Land Cover Types Using Landsat 8 OLI in Besitang Watershed, Indonesia*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 126 (1): 1-9 hal.

Zulkarnain, M., B. Prasetya dan Soemarno. 2013. *Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Custom-Bio terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (Saccharum officinarum L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri*. Indonesian Green Technology Journal. Vol.2 No. (1): 45 –51

