

DAFTAR PUSTAKA

- Agtalarik, A. (2021). *Distribusi Spasial Stok Karbon Pada Tanah Gambut Di Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat*. Padang. Universitas Andalas. 83 hal.
- Anjarsari, I. R. D., Rezamela, E., Syahrian, H., & Rahadi, V. H. (2020). *Pengaruh Cuaca Terhadap Hasil Pucuk Teh (Camellia Sinensis L.(O) Kuntze) Klon GMB 7 Pada Periode Jendangan Dan Pemetikan Produksi*. Sumedang. Universitas Padjajaran. 7 hal
- Arifin, Mahfud., Yuniarti, A., Dahliani, Dewi. (2017). Pengaruh Abu Vulkanik Gunung Sinabung Dan Batuan Fosfat Dalam Bentuk Nanopartikel Terhadap Retensi P, Delta Ph, Dan Kejenuhan Basa Pada Andisols Ciater, Jawa Barat. Sumedang. Universitas Padjadjaran.
- 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 Pusat Statistik Kabupaten Solok. (2012-2021). *Kabupaten Solok Dalam Angka*. Kabupaten Solok.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 246 hal.
- Blakemore, L.C., Scarle, P.L., and Daly, B.K. (1987). *Soil Bureau Laboratory Methods for Chemical Analysis of Soil*. New Zealand. New Zealand Soil mBureau. Soil rep. 10 A. DSIRO.102 hal.
- Fajrina, Sufardi, Arabia, dan Khairullah. (2018). *Karbon Organik, Kompleks Humus Besi Dan Aluminium Pada Empat Ordo Tanah Di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar, Indonesia*. Banda Aceh. Universitas Syiah Kuala. 11 hal
- Fathizad, H., Tazeh, M., Kalantari, S., Shojaei, S. (2017). The Investigation of spatio temporal Variations of Land Surface Temperature Based on Land Use Change Using ND VI in South west of Iran. *Journal of Africa Earth Science* 134 (2017) 249-256.
- Fiantis, D. (2006). *Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis Gunung Talang dan Pengaruhnya Terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-Kristalin*. SURAT PERJANJIAN NO: 005/SP3/PP/DP2M/II/2006 DIREKTORAT JENDRAL PENDIDIKAN TINGGI DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL. 40 hal.
- Fiantis, D. (2017). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Padang. Universitas Andalas. 264 hal.

- Fitri, N. (2020). *Pemetaan Digital Mineral Liat Non-Kristalin Dan P-Retensi Di Kawasan Sekitar Kaldera Maninjau Sumatera Barat*. Padang. Universitas Andalas. 94 hal.
- Gunadi, Juniarti dan Gusnidar. (2020). *Hubungan Stok Karbon Tanah dan Suhu Permukaan Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Nagari Padang Laweh Kabupaten Sijunjung*. Padang. Universitas Andalas. 11 hal.
- Hairiah, K, dan Rahayu, S. (2007). *Pengukuran "Carbon Tersimpan" di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Bogor. World Agroforestry Centre-ICRAF, SEA Regional Office. Malang. University of Brawijaya Indonesia. 77 hal.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, Diha, M.A., Hong, G.B. dan Bailey, H.H. (1984). *Bahan Praktikum Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung. BKS-PTN/USAID (University of Kentucky). WUAE Project. 576 hal.
- Handayani, Dewi Agung Setiadi. (2003). *Remote Sensing*. ISSN :0854-9524. 8 hal.
- Handayanto, E. (1999). *Komponen biologi tanah sebagai bioindikator kesehatan dan produktivitas tanah*. Malang. Universitas Brawijaya. 7 hal.
- Hardjowigeno, S. (1993). *Ilmu Tanah*. Jakarta. Akademika Pressindo. 286 hal.
- Hardjowigeno, S., Subagyo, H., dan Luthfi, R.M. (2004). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah*. Di dalam: *Tanah Sawah dan Teknologi pengelolaannya*. Bogor. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Departemen Pertanian. 363 hal
- Hardjowigeno, S dan L. Rayes. (2005). *Tanah Sawah, Karakteristik, Kondisi, dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Malang. Bayumedia. 205 hal.
- Horning, N. (2004). *Global Land Vegetation ; An electric Textbook*. NASA Gooddard Space Flight Center Earth Sciences Directorate Scientific And Education Endeavors (SEE). 36 hal.
- Hung, T. (2000). *MODIS Application in Monitoring Surface Parameters*. Institute of Industrial Science. Tokyo. University of Tokyo. 11 hal.
- Ilyas. (2011). *Peran Bahan Organik Sisa Panen Padi Sawah Pada Beberapa Daerah Di Kabupaten Aceh Besar Terhadap Kesuburan Tanah..* Banda Aceh. Universitas Syiah Kuala. 8 hal.
- Kyuma, K. (2004). *Paddy Soil Science*. Japan. Kyoto University Press, and Australia Trans Pacific Press. 280 hal.
- Manullang, J. F., E.Pakasi, S., Supit, J. M., dan Porong, J. V. (2020). *Analisis Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Sawah di Kecamatan Kotamobagu Utara*. Manado. Universitas Sam Ratulangi. 9 hal.
- Mukhlisin, Ajral dan Soemarno. (2020). *Estimasi Kandungan Klorofil Tanaman Kopi Robusta (Coffea Canephora Var. Robusta)*

- Menggunakan Normalized Difference Vegetation Index (Ndvi) Di Bangelan, Wonosari, Malang. Malang. Universitas Brawijaya. 12 hal.
- Nelson, D. W. ,dan L. E. Sommers . (1982). *Total carbon, organic carbon, and organic matter*. in A. L. Page, editor. *Methods of soil analysis. Part 2*. American Society of Agronomy, Madison, Wisconsin, USA. 579 hal.
- Nishina, K., et al. (2013). *Umpan balik biosfir untuk peningkatan karbon dioksida atmosfer di dunia masa depan yang lebih hangat*. <http://www.earth-systdynamdiscuss.net/4/1035/2013/esdd4-1035-2013.html>
- Nurmalasari, Intansania. (2016). *Pemanfaatan Citra Sentinel-2A untuk Estimasi Produksi Pucuk Teh di Sebagian Kabupaten Karanganyar*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada. 11 hal.
- Oktaviani, Nadya dan Kusuma, Hollanda A. (2017). *Pengenalan Citra Satelit Sentinel-2 Untuk Pemetaan Kelautan*. Cibinong. Badan Informasi Geospasial. 16 hal.
- Padrikal, R. (2022). *Pemetaan Digital Geokimia Tanah Vulkanis pada Perkebunan Teh Liki Gunung Kerinci*. Padang. Universitas Andalas. 66 hal.
- Pires, C.V., Schaefer, C.E.R.G., Hashigushi, A.K., Thomazini, A., Filho, E.I.F., Mendonca, E.S. (2017). Soil Organic Carbon and Nitrogen Polls Drive Soil C-CO₂ Emissions from Selected Soil in Maritime Antarctica. *Science of the Total Environment* 596-597 (2017) 124-135. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.03.144>.
- Prayoga, D. (2021). *Pemetaan Digital Stok Karbon Di Perkebunan Teh Pada Tanah Vulkanis Gunung Kerinci*. Padang. Universitas Andalas. 97 hal.
- Purwanto, Setiyo dkk. (2019). *Karakteristik Mineral Tanah Berbahan Vulkanik dan Potensi Kesuburannya di Pulau Jawa*. Bogor. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. 11 hal.
- Purwadhi, F Sri Hardiyanti dan Tjaturahono Budi Sanjoto. (2008). *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*. Jakarta. LAPAN. 49-121 hal.
- Pusat Teknologi Penginderaan Jauh. (2018). *Sentinel 2 Citra Satelit Resolusi Menengah*. Lembaga Penerbangan dan Antariksa. https://inderaja-catalog.lapan.go.id/application_data/default/pages/about_Sentinel-2.html
- Qi, R., Li, J., Lin, Z., Li, Z., Li, Y., Yang, X., Zhang, J., Zhao, B. (2016). *Temperature Effects on Soil Organic Carbon, Soil Labile Carbon Fraction, and Soil Enzyme Activities Under Long-term Fertilization Regimes*. *Applied Soil Ecology* 102 (2016) 36-45. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsoil.2016.02.004>
- Rayes, M. (2000). *Karakteristik, Genesis dan Klasifikasi Tanah Sawah berasal dari Bahan Volkan Merapi*. Disertasi Doktor Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Rahayu, Lasmi dkk. (2015). Kajian Pemanfaatan Penginderaan Jauh Untuk Identifikasi Objek Pajak Bumi dan Bangunan. Semarang. Universitas Diponegoro. 12 hal.
- Rezky, R. (2019). *Korelasi Indeks Vegetasi Sawah dengan Kadar Karbon pada Tanah Vulkanis Gunung Kerinci*. Padang. Universitas Andalas. 66 hal.
- Ringgih, D., Rayes, M., dan Utami, S. R. (2018). *Kajian Perubahan Sifat Fisik dan Kimia Akibat Penyawahana pada Andisol Sukabumi Jawa Barat*. Malang. Universitas Brawijaya. 27 hal.
- Rosianty, Y., Lensari, D., dan Handayani, P. (2018). *Pengaruh Sebaran Vegetasi Terhadap Suhu Dan Kelembaban Pada Taman Wisata Alam (TWA) Pundi Kayu Kota Palembang*. Palembang. Universitas Muhamadiyah Palembang. 10 hal
- Putra , Nanda Dwi. (2019). *Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Identifikasi Besi (Fe) pada Sawah Vulkanis Gunung Talang*. Padang. Universitas Andalas. 62 hal.
- Saidy, A. R. (2018). *Bahan Organik Tanah : Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Banjarmasin. Lambung Mangkurat University Press. 128 hal
- Sari, T., Raffdinal, dan Linda, R. (2017). *Hubungan Kerapatan Tanah, Karbon Organik Tanah dan Cadangan Karbon Organik Tanah Di Kawasan Agroforestri Tembawang Nanga Pemubuh Sekadau Hulu Kalimantan Barat*. Pontianak. Universitas Tanjungpura. 7 hal.
- Satriawan, H., Silawibawa, dan Suwardji. (2003). *Pengaruh Cara Pengolahan Tanah Terhadap Kualitas Tanah, Populasi Gulma, Dan Hasil Jagung (Zea mays)*. Mataram. Universitas Mataram. 12 hal.
- Seprianto. (2016). *Fraksionasi Karbon Tanah Vulkanis Di Kecamatan 2 X 11 Enam Lingkung Kabupaten Padang Pariaman*. Padang. Universitas Andalas. 64 hal.
- Shoji, S., Nanzyo M., and Dahlgren R.A. (1993). *Volcanic Ash Soils – Genesis, Properties and Utilization Effect of land use changes on the dynamic behaviour of structure dependent properties of an Andisol in southern Chile* (Elsevier: Amsterdam). 288 hal.
- Smith, P., Fang, C., Dawson, J.J.C., Moncrieff, J.B. (2008). *Impact of Global Warming on Soil Organic Carbon*. Advance in Agronomy volume 97. DOI: 10.1016/S0065-2113(07)00001-6
- Siringoringo, H. H. (2014). *Peranan Penting Pengelolaan Penyerapan Karbon Dalam Tanah*. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi. 18 hal.
- Stevenson FJ. (1994). *Humus chemistry. Genesis, composition, reactions*, 2nd ed. New York: John Wiley. 496 hal.

- 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. 8 hal.
- Sukarman, dan Dariah, A. (2014). *Tanah Andosol Di Indonesia : Karakteristik, Potensi, Kendala Dan Pengelolaannya Untuk Pertanian*. Bogor. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 144 hal.
- Swain. P. H. dan Davis, S. M., (1978). *Remote Sensing : The Quantitative Approach*, New York: Mcgraw-Hill. 405 hal.
- Tan, K. H. (1991). *Principles of Soil Chemistry*. (Dasar-Dasar Kimia Tanah. Alih Bahasa : Ir. Didiek Hadjar Goenadi, Msc. Phd). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 275 hal.
- Tan, K. H. (1998). *Andosols*. Medan. Program Studi Ilmu Tanah Program Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara. 75 Hal.
- Tan, K. H. (2014). *Humic Matter In The Soil and The Environment.; Principles and Controversies*. Georgia: CRC Press. 495 hal.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., dan Lumranraja, J. (2016). *Ilmu Tanah Dasar-Dasar Pengelolaan*. Jakarta. Prenedamedia Group. 433 hal
- Veres, S. D. (2002). *A Comparative Study Between Loss on Ignition and Total Carbon Analysis on Minerogenic Sediments*. University of Babes-Boyai. 12 hal.
- Wahyuni, T. (2017). *Pengaruh Kandungan Karbon Total Tanah Terhadap Adsorpsi Disolved Organic Carbon (Doc) Pada Tanah Hutan Harapan Jambi*. Jambi. Universitas Jambi. 7 hal.
- Yulianto, dan Sudibiyakto. (2012). *Kajian Dampak Variabilitas Curah Hujan Terhadap Produktifitas Tanaman Padi Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Magelang*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada. 9 hal.
- Yulnafatmawita. (2006). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum (Bpmp) Fisika Tanah (Pnt 313)*. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 76 hal
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Hakim, A. F. (2011). *Pencucian Bahan Organik Tanah Pada Tiga Penggunaan lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinanggunung Gadut Padang*. Padang. Universitas Andalas. 9 hal.
- Zhang, L., Chen, X., dan Xu, Y. (2020). *Soil Labile Organic Carbon Fractions And Soil Enzyme Activities After 10 Years Of Continuous Fertilization And Wheat Residue Incorporation*. Anhui: Scientific Report. 21 hal | <https://doi.org/10.1038/s41598-020-68163-3>.