

DAFTAR PUSTAKA

- Abdissa, Y., Tekalign, T and Pant, L, M. (2011). 'Grwoth, bulb yield, and quality of onion (*Allium cepa* L.) as influenced by nitrogen and phosphorus fertilization on vertisol., I., growth attributes, biomass production and bulb yield', *Afr. J. Agric. Res*, 6(14), 3252-8.
- Abdurachman, A., Dariah, A dan Mulyani, A. (2008). Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 27(2)
- Adhikari, K. dan A.E. Hartemink. (2016). Linking soils to ecosystems services. *Journal solum*, 62, 101-111.
- Adrinal., Saidi. A., dan Gusmini. (2012). Perbaikan Sifat Fisiko-Kimia Tanah Psamment dengan Pemulsaan Organik dan Olah Tanah Konservasi Pada Budidaya Jagung. *Jurnal Solum*, 9(1), 25-35.
- Ali, A., Soemarno, dan Purnomo, M. (2013). Kajian Kualitas Air dan Status Mutu Air Sungai Metro di Kecamatan Sukun Kota Malang. *Jurnal Bumi Lestari*, 13(2), 265-274.
- Andrew., Susan, S., Karlen, Douglas, L., Cambardella, and Cynthia, A. (2004). [The Soil Management Assessment Framework A Quantitative Soil Quality Evaluation Method] [Dalam Bahasa Indonesia]. *Soil Science Society of America Journal*, 68(6).
- Ardinata, J. (2019). *Pemetaan Beberapa Sifat Kimia Tanah Di Kelurahan Limau Manis Kecamatan Pauh, Kota Padang*. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Arifin, M. (2010). Kajian Sifat Fisika Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan dalam Hubungannya dengan Pendugaan Erosi Tanah. *Jurnal Pertanian MAPETA*, 12(2), 72 – 144.
- Arifin, N., Putri, Novarina D., Sandrawati, Apong., dan Harryanto, Rahmat. (2018). Pengaruh posisi lereng terhadap sifat fisika dan kimia tanah pada inceptisols di jatinangor. *Jurnal soilers*, 16(2).
- Arifin, Z. (2011). Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol Pada Penggunaan Lahan Yang Berbeda. *Jurnal Agroteksos*, 21(1), 47-54.
- Arshad, M, A. dan Martin, S. (2002). [Identifying critical limits for soil quality indicators in agro-ecosystems] [Dalam Bahasa Indonesia]. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 88, 153 – 160.
- Asti W. (2010). *Keanekaragaman fauna tanah dan perannya terhadap laju dekomposisi serasah Hevea brasiliensis di kebun percobaan Cibodas – Ciampea Bogor* [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.

- Ashari, S. (2006). *Hortikultura Aspek Budidaya*. Universitas Indonesia
- Atmojo, S, W. (2003). *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah*. Fakultas Pertanian. [Skripsi]. Universitas Sebelas Maret.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Padang. (2019). *Statistik Daerah Kota Padang*. 1101002.1371.
- Balai Besar Sumber Daya Lahan dan Pengembangan Pertanian (BBSDLP). (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Kementerian Pertanian.
- Balai Karantina Pertanian Kelas I Padang. (2023). *Sertifikasi Ekspor Manggis Kota Padang periode 5 tahun terakhir*. [Data].
- Cookson, W. R., Cornforth, I, S and Rowarth, J, S. (2002). Winter Soil Temperature (2-15°C) Effect On Nitrogen Transformations In Clover Green Manure Amandend and Unamandend Soils: A Laboratory and Field Study. *Soil Boil. Biochem*, 34, 1401-1415
- Damanik, M, B. (2010). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan USU Press.
- Dhaliwal, S, S., Naresh, R, K., Mandal, A., Singh, R and Dhaliwal, M, K. (2019). Dynamics and transformations of micronutrients in agricultural soils as influenced by organic matter build-up: A review, *Environmental and Sustainability Indicators*, 1-2.
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagyo, H., Mulyani, A, dan Suharta, N. (2000). *Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian Pusat Penelitian Tanah dan Pengembangan agroklimat*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian Bogor.
- Doran, J, W and Parkin. (1994). [Defining and assessing soil quality, IN J.W.Doran D.C. Coleman D.F. Bezdick and B.A Stewart (eds)] [Dalam Bahasa Indonesia]. *Madison*, 3(21).
- Dwipartha, P, S., Suarsana, I, N dan Suwiti, N, K. (2014). Profil Mineral Kalium (K) dan Kobalt (Co) pada Serum Sapi Bali yang Dipelihara Di Lahan Perkebunan. *Buletin Veteriner Udayana*, 6(2).
- Fitria, H. (2021). Perbanyak vegetative tanaman manggis (*garcinia mangostana* L.) dengan teknik sambung pucuk si Balai Benih Induk Hortikultura (BBIH) Padang Marpoyan. *Jurnal Agro Indragiri*, 08(2).
- Fuad, M, K., Baskoro, D, P, T dan Wahjunnie, E, D. (2017). Karakteristik Sifat Fisika Tanah Pada Sistem Pengolahan Tanah Konservasi (Studi Kasus : Kebun Percobaan Cikabayan. *Buletin Tanah dan Lahan*.
- Gardner, C, M, K., Laryea, K, B and Unger, P, W. (1999). *Soil physical constraints*

to plant growth and crop production. *Land and Water Management*. Rome: Division, FAO.

Ghiffary, D. (2021). *Kajian Indeks Kesuburan Tanah Berdasarkan Umur Penggunaan Lahan Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) Di Nagari Kampung Bat Dalam Kecamatan Danau Kembar Kabupaten Solok*. [Skripsi]. Universitas Andalas.

Hanafiah, K, A. (2012). *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada.

Handayanto dan Utami. (2013). Fitoremediasi tanah terkontaminasi merkuri yang menggunakan tiga spesies tanaman liar dan efeknya pada pertumbuhan jagung. *Applied Ecology and Environmental Science*, 1(3), 27-32.

Hardjowigeno, S. (1993). *Klasifikasi Tanah Pedogenesis*. Akademika Pressindo.

Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. PT. Mediatama Sarana Perkasa.

Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo

Islam, K. R and Weil, R, R. (2000). Soil quality indicator properties in mid-Atlantic soils influenced by conservation management. *Journal of Soil and Water Conservation*, 55, 69-78.

Isnaini, M. (2006). *Pertanian Organik*. Kreasi Wacana.

Izzudin. (2012). *Perubahan Sifat Kimia dan Biologi Tanah Pasca Kegiatan Perambahan di Areal Hutan Pinus Reboisasi Kabupaten Humbang Hasunduta Provinsi Sumatera Utara*. [Skripsi] Universitas Sumatera Utara.

Jenkinson, D, S dan Powlson, D, S. (1976). The effect of biocidal treatments on metabolism in soil-V. A method for measuring soil biomass. *Soil Biology. Biochem*, 8, 209-213.

Juarti. (2016). Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 2, 131-144.

Karlen, D, L., Ditzler, C, A., and Andrewa, S, S. (2003). Soil quality: why and how?. *Geoderma*, 114, 145-156.

Kusumandaru, Wahyu. (2015). *Analisis Indeks Kualitas Tanah Pada Lahan Pertanian Tembakau Kasturi Berdasarkan Sifat Kimianya Dan Hubungannya Dengan Produktivitas Tembakau Kasturi Di Kecamatan Jember*. [Skripsi] Universitas Jember

Lestari, A, F. (2019). *Hubungan C-Organik dengan Respirasi Tanah dan Kelimpahan Makrofauna Tanah di beberapa tegakan tawura Sultan Thaha Syaifuddin, Jambi*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.

- Luki, U. (1999). *Fisika Tanah Terapan*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Lumbanraja, R., Lumbanraja, J., Novpriansyah, H dan Utomo, M. (2020). Perilaku Pertukaran Kalium (K) dalam Tanah, K Terangkut serta produksi Jagung (*Zea mays L.*) Akibat Olah Tanah dan Pemupukan di Tanah Ultisol Gedung Meneng Pada Musim Tanam Ketiga. *Journal of Tropical Upland Resources*, 02(01), 01-15.
- Martunis, L., Sufardi., Muyassir. (2016). Analisis Indeks Kualitas Tanah Di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 12(1), 34-40.
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press.
- Munir, M. (1996). *Tanah - Tanah Utama di Indonesia*. Pustaka Jaya.
- Nugroho, Y. (2006). Sistem Perakaran Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen Pada Lahan Bekas Penambangan Tipe C di Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman DIY. Thesis, Universitas Gadjah Mada
- Nugroho, Y. (2015). *Analisis Kualitas Lahan Untuk Pengembangan Model Pertanaman Jati (*Tectona grandis L.F*) Rakyat di Tropika Basah*. Disertasi Universitas Brawijaya Malang.
- Nurmi. (2005). *Pengikatan (Sequestrasi) Karbon Melalui Pengolahan Konservasi Dan Pengelolaan Residu Tanaman*. Program Pasca Sarjana. [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor
- Nursyamsi, D., Idris, K., Sabiham, S., Rachim, D, A dan Sofyan, A. (2007). Sifat-Sifat Tanah Dominan yang Berpengaruh Terhadap K Tersedia pada Tanah-Tanah yang Didominasi Smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 2, 1410-7244.
- Oldeman, L. R., Darwis, S. N., and Las, I. (1978). Agro-Climatic of Sumatera. *Central Research Institute of Agriculture*. 4(32)
- Pamujiningtyas, D, C. (2009). *Studi Kualitas Tanah pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Wilayah Desa Ngadipiro Kecamatan Nguntoronadi, Wonogiri*.
- Partoyo. (2005). Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(2), 140 – 150.
- Patti, P, S., Kaya, E dan Silahooy, Ch. (2013). Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1), 51-58.
- Poerwanto, R. (2002). Peningkatan produksi dan mutu untuk mendukung ekspor

manggis. *Prosiding Seminar Agribisnis Manggis*.

Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat (Puslitanak). (2000). *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.*

Putra, I, A. (2015). Batas Kritis Kalium Untuk Tanaman Jagung Pada Berbagai Status Hara di Tanah Inceptisol. *Agrica Ekstensia*, 9(1).

Rachman, A., Sutono., Irawan dan Suastika, I, W. (2017). Indikator Kualitas tanah pada lahan bekas penambangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(1), 1-10

Rahmah, S., Yusran dan Umar, H. (2014). Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *WARTA RIMBA*, 2(1).

Rahmayanti, F, D., Arifin, M., Hudaya, R dan Sandrawati, A. (2018). Pengaruh kelas Kemiringan dan Posisi Lereng terhadap Ketebalan lapisan Olah, kandungan Bahan organik, Al dan Fe pada Alfisol di Desa Gunungsari Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura*, 29(3), 136-143.

Rahmayuni, E., and Rosneti, H., (2017). Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Bukit Batabuh. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 2(1): 1-11.

Rijayanti, M.D., (2015). *Kajian Collembola pada Lahan Pertanian dengan Pola Tanam Monokultur dan Pola Tanam Polikultur di Kecamatan Bumiaji, Kota Batu, Jawa Timur*. [Skripsi]. Universitas Negeri Malang.

Rosmarkam, A dan Yuwono, N, W. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius.

Rosya, A, and Winarto. (2013). Keragaman Komunitas Fitonematoda pada Sayuran Lahan Monokultur dan Polikultur di Sumatera Barat. *Jurnal Fitopatologi*, 9(3).

Setiawan, E., Poerwanto dan Roedhy. (2008). Produktivitas dan Kualitas Buah Manggis (*Garcinia manggostana* L.) di Purwakarta. *Agrovigor*, 1(1).

Sinukaban, N., Suwardjo, A dan Barus. (2007). *Pemilihan Teknik Konservasi Tanah dan Air di Daerah Transmigrasi; Konservasi Tanah dan Air Kunci Pembangunan Berkelanjutan oleh Naik Sunukaban*. Direktorat Jenderal RLPS Departemen Kehutanan.

Soepardi, G. (1983). *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.

Soil Survey Staff. (2010). *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition*. United States Department of Agriculture.

- Sutedjo dan Mulyati. (1991). *Mikrobiologi Tanah*. Rineka Cipta.
- Utomo, M., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., Sudarsono, dan Wawan. (2016). *Ilmu Tanah Dasar Dasar dan Pengelolaan dan pengelolaannya*. Kencana.
- Wicaksono, R. B. (2007). Konversi Lahan Sawah Ke Non Pertanian Dalam Perkembangan Kota Nganjuk dan Pengaruhnya Terhadap Perubahan Mata Pencaharian dan Pendapatan Petani . *Semantic Scholar*
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Hakim, A. F. (2011). Pencucian Bahan Organik Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinang Gadut Padang. *Journal Solum*, 8(1).
- Yulnafatmawita, Saidi, A., Gusnidar., Adrinal., dan Suyoko. (2010). Peranan Bahan Hijauan Tanaman Dalam Meningkatkan Bahan Organik dan Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis yang Ditanami Jagung. *Jurnal Solum*, 7,37-48.
- Yulnafatmawita., Adrinal., and Anita F.D., (2008). Pengaruh Pemberian beberapa Jenis Bahan Organik terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. *Jurnal Solum*, 5 (1) : 7-13.
- Yulnafatmawita., Luki, U., Yana, A. (2007). Kajian Sifat Fisika Tanah Beberapa Penggunaan Lahan Di Bukit Gajabua Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang. *Jurnal Solum*. 4(2), 49-62.

