

DAFTAR PUSTAKA

- Arabia.T, Zainabun, Royani.I., (2012). Karakteristik Tanah Salin Krueng Raya Kecamatan Masjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *J. Manajemen Sumber daya Lahan*. Fakultas Pertanian Unsyiah. Darussalam Banda Aceh.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press. 466 hal
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok, (2021). *Kecamatan Lembah Gumanti dalam Angka 2021*. Kecamatan Lembah Gumanti: BPS Kecamatan Lembah Gumanti
- Badan Pusat Statistik, (2022). *Distribusi Perdagangan Komoditas Bawang Merah Indonesia 2022*. BPS RI. Jakarta
- BBSDLP, Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Badan penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- BPT, Balai Penelitian Tanah. (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Edisi 2. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Evarnaz N, Toknok B, Ramlah S. (2014). *Sifat Fisik Tanah di Bawah Tegakan Eboni (Diospyros Celebica Bakh) Pada Kawasan Cagar Alam Pangi Binangga Kabupaten Parigi Moutong*. *Warta Rimba*, 2(2).
- Fiantis, D. (2017). *Buku Ajar Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas.
- Firmansyah, M. A. & I. G. P. Wigena. (2017). Keragaan Pertumbuhan, Produksi, dan Klasifikasi Perakaran Tiga Varietas Bawang Merah di Tanah Pasir Bercampur Gambut. *Agrisilvika*, 1: 14-21.
- Hanafiah, K.A. (2012). *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo Jakarta. 288 hal
- Hardjowigeno, S. (2016). *Klasifikasi Tanah dan pedogenesis*. Jawa Barat: Akademika Pressindo. 353 hal.
- Haynes R. J. (1986). The decomposition process: Mineralisation, immobilisation, humus formation and degradation. In *Mineral Nitrogen in the Plant-Soil System*, ed. R. J. Haynes, p. 52 - 109. Academic Press, Orlando.
- Humayra, S.F. (2017). *Analisa Efisiensi Penggunaan faktor-faktor Produksi pada Usaha Tani Bawang Merah di Nagari Sungai Nanam Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok*. Universitas Andalas

- Ibriani., (2012). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Secara KLT-Bioautografi. Universitas Alauddin Makasar
- Juarti. (2016). Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi* 21(2): 58-71.
- Junedi, H. & A. R Arsyad. (2010). Pemanfaatan Kompos Jerami Padi dan Kapur Untuk Memperbaiki Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L.Merill) 57 Musim Tanam Kedua. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 10 (1): 35-41.
- Kurniawan, H., Kusmana, R.S. Basuki. (2008). Evaluasi sepuluh kultivar lokal bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di Kersana Brebes. *J. Agrin*. 12(2):191-198.
- Maskar & Yogi P. Rahardjo, (2008). *Teknologi Pendukung Agribisnis Di Desa P4MI*. Badan Penelitian dan Pengem Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tengah
- Mayun, IA 2007, 'Efek mulsa jerami padi dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah di daerah pesisir', *AGRITROP*, vol. 26, no. 1, pp. 33–40.
- Mayrowani, H., & V. Darwis. (2010). *Perspektif Pemasaran Bawang Merah di Kabupaten Brebes, Jawa Tengah*. Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian.
- Muhardi, Sutisna M, Basir M, Abubakar, Lahjie M. (2012). Perubahan Persediaan Hara dan Karbon Akibat Konversi Hutan Alam Menjadi Lahan Perkebunan di Sekitar Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *J. Agroland*, 19 (1)
- Murcitro, B. G., Hermawan, B., & Anggraeni, D. (2005). Effects of cover crops and tillage systems on soil physical properties of cogongrass land. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 7 (1), 44-50.
- Mustoyo, H., Hasiholan & Suprihati. (2013). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Pada Sistem Pertanian Organik. *AGRIC*. 25 (1): 51-57.
- Naldo, R.A., (2011). Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijaun. *J. agroland*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Nardi, S., F. Morari, A. Berti, M. Tosoni, & L. Giardini, (2004). Soil organik matter properties after 40 years of different use of organik and mineral fertilisers. *Europ. J. Agronomy* 21;357–367
- Nugroho, Y. (2016). Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika Tanah. *Jurnal Hutan Tropis*. 4 (3): 300-304.
- Nuryani (2003). Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian* Vol. 10 No. 2, 2003: 63- 69

- O. Haridjaja, Y. Hidayat, & L. S. Maryamah, (2010). "Pengaruh Bobot Isi Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Perkecambahan Benih Kacang Tanah Dan Kedelai," *J. Ilmu Pertan.* Indones..
- Olifvia Shafira., Kus Hendarto., Yohanners C.Ginting., & Sri Ramadiana (2022). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*). *jurnal.balitbangda.lampung.* Vol (10) No.1
- Puslittanak. (2000). *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya.* Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Peneitian Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. 169-172 hal.
- Puslittanak. (2003). *Usaha Tani Pada Lahan Kering.* Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian Bogor.
- Rachman, A. & Abdurachman, A. (2006). *Penetapan Kemantapan Agregat Tanah.* Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor. 73 Hal.
- Refliaty dan E.J. Marpaung. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng. *J. Hidrolitan.* No 1. Hal 35-45
- Resman, Siradz, S., & Sunarminto, B. (2006). Kajian beberapa sifat kimia dan fisika inceptisol pada toposekuen lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan.* 6 (2):101-108.
- Rohmat D & Soekarno I. (2006). Formulasi Efek Sifat Fisik Tanah Terhadap Permeabilitas dan Suction Head Tanah (Kajian Empirik Untuk Meningkatkan Laju Infiltrasi). *Jurnal Bionatura,* 8 (1)
- Rohmat, D., & Setiawan, I. (2009). Tipikal Kuantitas infiltrasi Menurut karaktereristik lahan Lahan (Kajian Empirik di DAS Cimanuk Bagian Hulu). *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik.* 12(1): 14-24.
- Russel, E.W. (1971). *Soil Conditions and Plant Growth.* 10th Ed. Longmans, London. P. 479 – 513.
- Santi, A. Dariah, & Goenadi. (2008). Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah Mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida. *J Menara Perkebunan.* Vol. 76 (2):93-103.
- Sartohardi, J. (2012). *Pengantar Geografi Tanah.* Pustaka Belajar. Yogyakarta. Hal 196.
- Schmidt, F. H., & Ferguson, J. A. (1951). *Rainfall Type Based on Wet and Dry Perio Rations for Indonesia with Western New Guinee.* Kementrian Perhubungan, Djawatan Meteorologi dan Geofisika, Djakarta. Venhandl. No. 24.
- Siregar, H.B., Sumono, & Nasution, D.LS. (2018). Kajian sifat fisika tanah pada areal tanaman karet (*Hevea brasiliensis*) yang sudah tidak produktif di PTP

- Nusantara III Rambutun. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian* 6(3):583-589.
- Soepardi, G. (1983). *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soetiarso, T. A. (2007). *Teknologi inovatif Bawang Merah dan Pengembangannya. Balai Penelitian Tanaman Sayuran*. Proceeding Seminar Nasional Pengembangan Inovasi Pertanian Lahan Marginal. Palu Sulawesi Tengah.
- Stevenson, F. J. (1982). *Soil Organic Matter*. The Next 75 Year Soil Science. [http://www.bahanorganik.com/jurnal tinjauan pustaka](http://www.bahanorganik.com/jurnal_tinjauan_pustaka) [05 Desember 2022 :13.00].
- Sukmana. (1984). *Pengaruh Berat Isi terhadap Distribusi Ukuran Pori dan Pertumbuhan Tanaman Padi dan Kacang Tanah*. Prosiding No 4 Pusat Penelitian Tanah Bogor.
- Sumarni, N., R. Rosliani, & R. S. Basuki. (2012). Respon Pertumbuhan, Hasil Umbi, dan Serapan Hara NPK Tanaman Bawang Merah terhadap Berbagai Dosis Pemupukan NPK pada Tanah Alluvial. *J. Hort* 22(4):366-375.
- Utaya, S. (2008). pengaruh perubahan penggunaan lahan terhadap sifat biofisik tanah dan kapasitas infiltrasi di Kota Malang. *Forum Geografi* 22: 99- 112.
- Vergani, C & Graf, F. (2015). Soil Permeability, Aggregate Stability and Root Growth: A Pot Experiment From A Soil Bioengineering Perspective. *Ecohydrology*. Hal 13.
- Wahyuni, S. (2015). *Budidaya Bawang Merah*. Pecinta Tani. Bandowoso, Jawa Timur.
- Widianto, Nuraini, Y., & Utomo, B.Y. (2015). Kajian Kemantapan Agregat Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 2(1): 111-117
- Yulina, H, Saribun, D.S, & Adin,Z. (2015). Hubungan Antara Kemiringan dan Posisi Lereng Dengan Tekstur Tanah, Pemeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan tegalan di Desa Gunungsari Kecamatan Cikatomas Kabupaten tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura*. 26 (1): 15-22.
- Yulnafatmawita, (2006). *Hubungan Antara Status C- Organik Dan Stabilitas Agregat Tanah Limau Manis Padang Akibat Perubahan Penggunaan Lahan*. Prosiding “Seminar Tahunan Dosen BKS-PTN Barat” 25-27 April 2006 di Jambi.
- Yulnafatmawita, Adrinal., & Sudewi Isminingsih (2008). Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Tumbuhan Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Di Kabupaten Lima Puluh Kota. *J.Solum* Vol. V No (2) : 78-87
- Yulnafatmawita, Asmar, & A., Ramayani. (2007). Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama di Sumatera Barat. *J. Solum*. Vol. IV (2): 80-89.

- Yulnafatmawita, Detafiano, D., Afner, P., & Adrinal. (2014). Dynamics of Physical Properties of Ultisol under Corn Cultivation in Wet Tropical Area. *Internatinal Jurnal on Advanced Science Engineering InformationTechnology*. Vol 4(5) :11-15 hal.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. 39 hal.
- Yusrial, S. N., & Wisnubroto, S. (2004). Infiltrasi, sifat fisik tanah dan erosi pada berbagai lereng tangkapan mikro Sub DAS Kali Babon. Kabupaten Semarang. *Agrosains*, 17, 309-408.
- Zurhalena & Farni. Y (2010). Distribusi pori dan permeabilitas Ultisol pada beberapa umur pertanaman. *Jurnal Hidrolitan* 1(1):43-47.

