

DAFTAR PUSTAKA

- Abiven, S., Menasseri, S., & Chenu, C. (2009). The Effects of Organic Inputs Over Time on Soil Aggregate Stability-A Literature Analysis. *Journal Soil Biol & Biochem.* 4 (1): 1-12.
- Agitarani, A.W. (2011). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt)*. Universitas Tridnanti Palembang.
- Agusni, M., & Halus, S. (2014). *Pengaruh Olah Tanah dan Pemberian Pupuk Kandang terhadap Sifat Fisik Tanah dan Produksi Tanaman Jagung*. Fakultas Pertanian Universitas Almuslim. 14 (11).
- Alibasyah, R. (2016). "Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit pada Lahan Berteras." *Jurnal Floratek.* 11 (1): 75-87.
- Ardianto, K., & Amri, I. (2017). Pengukuran dan Pendugaan Erosi pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit dengan Kemiringan Berbeda. *JOM Faperta Universitas Riau.* 4 (1): 1-15.
- Arsyad, A. R., Farni, Y. E. (2011). Aplikasi Pupuk Hijau Terhadap Air Tanah Tersedia dan Hasil Kedelai. *Jurnal Hidrolitan.* 2(1): 31-39.
- Atmojo, S. W. (2003). *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Badan Litbang Pertanian. (2005). *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Pusat Penyebaran Informasi Pertanian*. Badan Litbang Pertanian.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Penelitian Tanah.
- Balai Penelitian Tanah (BPT). (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Agro Inovasi.
- Cheshire, M.V., & Hayes, M. H. B. (1990). *Composition, Origins, Structure, and Reactivities of Soil Polysacarides*. In De Boedt et al. (Eds.). *Soil Colloids and Their Associations in Aggregates*. Plenum Press, New York and London. p. 307-336.
- Dharmawan, I. W. S. (2010). *Bunga Rampai II Konservasi Tanah dan Air. Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia*. Ed. Sinukaban N, Ngalkoen G, I Wayan SD.
- Djemin, L., Fauzan, Z., & Suyono, D. (2013). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata sturt)*.

- Elaoud, A. S. C., & Abrougui, K. (2014). Effects of the Passage for Different Tractor on the Soil Compaction. *International J. of Current Engineering and Technology*. 4(2): 1171082 -1087.
- Fiantis, D. (2017). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas.
- Gusmini., Yulnafatmawita., & Daulay, A. F. (2008). Pengaruh Pemberian beberapa Jenis Bahan Organik terhadap Peningkatan Kandungan Hara N, P, K Ultisol Kebun Percobaan Faperta Unand Padang. *J. Solum*. 5(2):57-65.
- Hakim, N., Yusuf, M., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Diha, M. A. G. B., Hong., & H. H Balley. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. *cit* Resman., & Halim. (2014). Perbaikan Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Implementasinya terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung melalui Inokulasi Mikoriza Indigen. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Halu Oleo.
- Hidayah, U., Puspitorini, P., & Setya, A. W. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt.L*) Varietas Gendis. *Jurnal Viabel Pertanian*. 10(1): 1-19.
- Intara, Y. I., Sapei, A., Erizal., Sembiring, N. & Djoefrie, M. H. B. (2011). Pengaruh Pemberian Bahan Organik Pada Tanah Liat dan Lempung Berliat Terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, pp. 130-135.
- Isa, A., Zaayah, F. S., & Stoops, G. (2004). Karakteristik mikromorfologi tanah tanah vulkanik di daerah Banten. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 22: 1-14.
- Junaedy, A. (2009). Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Bokashi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis L.*). *J. Agrovigor* 2(1): 42-46.
- Kasri, A. (2015). Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Dan N, P, K Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*) Di Tanah Ultisol. *Jurnal Jurusan Agroteknologi Universitas Riau*. 2(1).
- Kurnia, U., Fahmudin, A., Abduracman, A., Dariah, A. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian: Bogor
- Ladd, J. N., Foster, R. C., Nannipieri, P., & Oades, J. M. (1996). *Soil Structure and Biological Activity*. In *Bollag*. (Eds.). Soil Biochemistry. Marcel dekker, Inc. New York Basel Hong Kong. p. 23-78.
- Lanyala, A., Hasanah, A. U., & Ramlan. (2016). Prediksi Laju Erosi Pada Penggunaan Lahan Berbeda di Daerah Aliran Sungai (DAS) Kawatuna Propinsi Sulawesi Tengah. *Journal Agrotekbis*. 4(6): 633 – 64.

- Lisha, F., Arabia, T., Zuraida. (2018). Pengaruh Kombinasi Mulsa Jagung dan Pupuk NPK serta Budidaya Tanaman Jagung, Kacang Tanah, dan Kedelai terhadap Sifat Kimia Tanah pada Ultisol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*. 3(3): 20-30.
- Martins, M. R., Eduardo. J. C., Jorge, R. F & Marcelo, A. F. (2009). Crop Type Influences Soil Aggregation and Organic Matter Under no-tillage. *Journal Soil & Tillage Research*. 104: 22–29.
- Mayadewi, A. (2007). Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma Hasil Jagung Manis. *Jurnal Agrotrop*. 26(4): 153-159.
- Murbandono, H. S. (2000). *Pembuatan Kompos*. Penebar Swadaya.
- Muukkonen, P., Hartikainen, H., & Alakukku, L. (2009). Effect of Soil Structure Disturbance on Erosion and Phosphorus Losses from Finnish Clay Soil. *Soil & Till.Res.* 103(1): 84–91.
- Nappa, M. R. S., (2023). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays sacchrata* Sturt) pada Berbagai Jenis Pupuk Kandang. *e. J. Agrotekbis*. 11(2): 512-518.
- Nasahi, C. M. I. (2010). *Peran Mikroba dalam Pertanian Organik*. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian Padjadjaran.
- Nedrawati. (2006). *Pengaruh Pemberian Bokasi tithonia diversifolia terhadap Perubahan beberapa Sifat Fisika Ultisol Limau Manis*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Palungkun, R., & Budiarti, A. (2002). *Sweet Corn Baby Corn*. Penebar Swadaya.
- Pemprov Sumbar. (2017). Sumatera Barat. <http://www.sumbarprov.go.id/details/news/340>. Diakses 16 Juli 2018.
- Prahasta, A. (2009). *Budidaya Usaha Pengolahan Agribisnis Jagung*. Pustaka Grafik.
- Pranata, A. S. (2010). *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka.
- Prasetyo, B. H., Subardja, D., & Kaslan, B. (2005). Ultisols dari bahan volkan andesitic di lereng bawah G. Ungaran. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 23: 1–12.
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*.
- Purba, J. H., Wahyuni, P. S., & Febryan, I. (2019). Kajian Pemberian Pupuk Kandang Ayam Pedaging dan Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Hasil Petsai (*Brassica chinensis* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*. 2(2): 77–88.
- Rachim, D. A., Astiana, R., Sutanto, N., Suharta, A., Hidayat, D., Subardja., & Arifin, M. (1997). Tanah Merah terlapuk lanjut serta Pengelolaannya di Indonesia. 97–116. *cit* Subagyo, H. S., Sabiham, R., Shofiyati, A. B.,

- Siswanto, F., Agus, I., Rachman, A., Ropiq (Ed.). Prosiding Kongres Nasional VI HITI. Jakarta, 12–15 Desember (1995).
- Raja, A., Beja, H. D., & Jeksen, J. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor L.*). *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*. 6(1): 47-50.
- Ramli., Paloloang, A. K., & Rajamuddin, U. A. (2016). Perubahan Sifat Fisik Tanah akibat Pemberian Pupuk Kandang dan Mulsa pada Pertanaman Terung Ungu (*Solanum melongena L.*), Entisol, Tondo Palu. *e-Journal Agrotekbis*. 4(2): 160-167.
- Resman., & Halim. (2014). *Perbaikan Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Implementasinya terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung melalui Inokulasi Mikoriza Indigen*. Prosiding Seminar Nasional Swasembada Pangan.
- Riwandi, M., Handjaningsih., & Hasanudin. (2014). *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. UNIB Press.
- Rohoskova, M., & Valla, M. (2004). Comparison of two methods for aggregate stability measurement a review. *Journal Plant Soil Environ*. 50: 379–382.
- Roseta, E., & Chinyere, M. J. S. (2006). Effect of Humic Acids on Size Distribution of Aggregates in Soils of different Clay Content. *EJEAFChe*. 5: 1419-1428.
- Sequeira, C.H., Wills, S.A., Seybold, C.A., & West, L.T., (2014). Predicting Soil Bulk Density for Incomplete Databases. *Geoderma*, 213, pp.64-73.
- Setiawan, B. S. (2010). *Membuat Pupuk Kandang Secara Cepat*. Penebar Swadaya.
- Shaaban, S. M., (2006). Effect of Organic and Inorganic Nitrogen Fertilizer on Wheat Plant under Water Regime. *Journal of Applied Sciences Research*. 2 (10): 650 - 656.
- Sri, A. J., & Mulyadi. (1993). Alternatif teknik rehabilitasi dan pemanfaatan lahan alang-alang. 29–50. *cit Sukmana, S., Suwardjo, J., Sri, A., Subagjo, H. H., Suhardjo, Y., Prawirasumantri (Ed.)*. Pemanfaatan lahan alang-alang untuk usaha tani berkelanjutan. Prosiding Seminar Lahan Alang-alang, Bogor.
- Subiksa, IGM. (2002). *Pemanfaatan Mikoriza Untuk Penanggulangan Lahan Kritis*. Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Suharta, N., & Prasetyo, B. H. (1986). Karakterisasi Tanah-tanah Berkembang dari Batuan Granit di Kalimantan Barat. *Jurnal Penelitian Tanah dan Pupuk*. 6: 51–60.
- Sutedjo, M. (2010). *Pupuk Dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta.
- Syahputra, E., Fauzi., & Razali. (2015). Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(1): 1796-1803.

- Tanjung, A. A., Wiskandar., & Arsyad, A. R. (2022). Aplikasi *Biochar* Sekam Padi dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Agregasi Tanah dan Hasil Kedelai pada Lahan Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Agroecotania*. 5(2): 35-48.
- Tolaka, W. W. W., & Rahmawati, R. (2013). Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di SUBDAS Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso. *Jurnal Warta Rimba*. 1(1).
- Troeh, F. R., James, A. H., & Roy, L. D. (2004). *Soil and Water Conservation for Productivity and Enviromental Protection*. Pearson Prentice Hall. New Jersey.
- Utomo, B. (2008). *Perbaikan Sifat Tanah Ultisol untuk Meningkatkan Pertumbuhan Eucalyptus urphylla pada Ketinggian 0-400 Meter*. Fakultas Pertanian USU.
- Yulnafatmawita., Adrinal., & Daulay, A. F. (2008). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. *Jurnal Solum*. 5(1): 7-13.
- Yulnafatmawita., Naldo, R. A., & Rasyidin, A. (2012). Analisis Sifat Fisika Ultisol Tiga Tahun Setelah Pemberian Bahan Organik Segar di Daerah Tropis Basah Sumbar. *Jurnal Solum*. 9(2): 91-97.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Pratikum (Bpmp) Fisika Tanah (PNT 313)*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Yulnafatmawita., Adrinal., & Anggriani, F. (2013). Penerapan Bahan Organik Segar untuk Meningkatkan Stabilitas Agregat Ultisol di Daerah Tropis Basah. *J. Tanah Tropika*. 18(1): 33-44.
- Yulnafatmawita., & Adrinal. (2014). Physical Characteristics of Ultisols and the Impact on Soil Loss During Soybean (*Glycine Max Merr*) Cultivation in a Wet Tropical Area. *J. Agrivita*. 36(1): 57-64.

