

## DAFTAR PUSTAKA

- Alibasyah, M. 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.
- Astari, K., Yuniarti, A., & Sofyan, E. T. (2016). Pengaruh kombinasi pupuk N, P, K dan vermikompos terhadap kandungan C-organik, N total, C/N dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) kultivar edamame pada Inceptisols Jatinangor. *Jurnal Agroekoteknologi*, 8(2), 95-103.
- Atmojo, S. W. (2003). Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya. *Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.*
- Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah (Balitbangda). (2021). *Laporan Penelitian, Pengembangan dan Perekayasaan Teknologi Dekomposer Untuk Mendukung Pengembangan Pertanian Organik di Sumatera Barat*. Kabupaten Limapuluh Kota.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2012). *Petunjuk Teknis Edisi II Analisa Kimia Tanah, Tanaman dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Barus, N., Damanik, M. M., & Supriadi, S. (2013). Ketersediaan nitrogen akibat pemberian berbagai jenis kompos pada tiga jenis tanah dan efeknya terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(3), 570-582.
- Brady, N. C., & Buckman, H. O. (1982). *Ilmu Tanah*. Soegiman, penerjemah. Bhatara Karya Aksara. Terjemahan dari: *The Nature and Properties of Soils*.
- Crisna, S. D. (2021). *Kombinasi Bubuk Sub-Bituminus Dan Biochar Limbah Kelapa Muda (Cocus nucifera L.) Untuk Memperbaiki Sifat Kimia Ultisol Dan Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Tanaman Kopi Arabika (Coffea Indicat L.)*. Universitas Andalas.
- Djunaedy, A. (2009). Pengaruh jenis dan dosis pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 2(1), 42-46.
- Dwiratna, S., & Suryadi, E. (2017). Pengaruh lama waktu inkubasi dan dosis pupuk organik terhadap perubahan sifat fisik tanah Inceptisol di Jatinangor. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(2), 110-116.

- Efendi, E., Purba, D.W., & Nasution, N.U. (2017). Respon pemberian pupuk NPK mutiara dan bokashi jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS*, 13(3), 20-29.
- Fahmi, A., Radjagukguk, B., & Purwanto, B. H. (2019). Kelarutan fosfat dan ferro pada tanah sulfat masam yang diberi bahan organik jerami padi. *Journal of Tropical Soils*, 14(2), 119-125.
- Gustiyan, I. (2023). *Perubahan Sifat Biokimia Dekomposer MOB 6 Berdasarkan Waktu Penyimpanan*. Universitas Andalas).
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, M.R., Dina, M.A., Hong, G.B., and Bailey, H.H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Hamed, M. H., Desoky, M. A., Ghallab, A. M., & Faragallah, M. A. (2014). Effect of incubation periods and some organic materials on phosphorus forms in calcareous soils. *International Journal Of Technology Enhancements And Emerging Engineering Research*, 2(6), 2347-4289.
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressido. Jakarta.
- Hartatik, W., & Widowati, L. R. (2006). *Pupuk Kandang. Dalam Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. (2015). Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2).
- Herviyanti, H., Ahmad, F., Sofiyani, R., Darmawan, D., Gusnidar, G., & Saidi, A. (2012). Pengaruh pemberian bahan humat dari ekstrak batubara muda (subbituminus) dan pupuk P terhadap sifat kimia Ultisol serta produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Solum*, 9(1), 15-24.
- Herviyanti, H., Maulana, A., Prima, S., Aprisal, A., Crisna, S. D., & Lita, A. L. (2020). Effect of Biochar from Young Coconut Waste to Improve Chemical Properties of Ultisols and Growth Coffee [*Coffea arabica* L.] Plant Seeds. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 497, No. 1, p. 012038). IOP Publishing.
- Iswahyudi, I., Izzah, A., & Nisak, A. (2020). Studi penggunaan pupuk bokashi (kotoran sapi) terhadap tanaman padi, jagung & sorgum. *Jurnal Pertanian Cemara*, 17(1), 14-20.
- Jama, B., Palm, C. A., Buresh, R. J., Niang, A., Gachengo, C., Nziguheba, G., & Amadalo, B. (2000). *Tithonia diversifolia* as a green manure for soil fertility improvement in Western Kenya: [a review]. *Agroforestry systems*, 49, 201-221.

- Maira, L., Agustian, A., Gusnidar, G., Emalinda, O., Juniarti, J., Wulandari, H., & Hayatie, R. (2023). *Potensi Beberapa Bakteri Perombak dari Dekomposer yang Diproduksi oleh Lima Petani Lokal di Sumatera Barat*. Laporan Penelitian Riset DIPA Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Manurung, R. H. (2013). *Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Durian Pada Entisol, Inseptisol, dan Ultisol Terhadap Beberapa Aspek Kesuburan Tanah (pH, C Organik, dan N Total) Serta Produksi Tanaman Jagung (Zea Mays L.)*. Universitas Sumatera Utara.
- Mulyani, A., Rachman, A., & Dairah, A. (2010). Penyebaran Lahan Masam, Potensi dan Ketersediaannya Untuk Pengembangan Pertanian. *Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor*. Hal, 23-34.
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. PT Penerbit IPB Press.
- Noor, A., & Ningsih, R. D. (2001). Upaya Meningkatkan Kesuburan Dan Produktivitas Tanah Di Lahan Kering. *Prosiding Lokakarya Strategi Pembangunan Pertanian Wilayah Kalimantan. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian. Banjarbaru*.
- Pasaribu, N. R., Fauzi, F., & Hanafiah, A. S. (2018). Aplikasi beberapa bahan organik dan lamanya inkubasi dalam meningkatkan P-Tersedia tanah Ultisol. In *Talenta Conference Series: Agricultural and Natural Resources (ANR)*, 1(1), 110-117.
- Peraturan Menteri Pertanian. (2011). *No. 70/Permentan/SR.140/10/2011 Tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah*. Kementerian Pertanian.
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 39-46.
- Rosmarkam, A., & Yuwono, N.W. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Penerbit Kanisius.
- Sabrina, T. & Utomo. (2016). *Siklus Karbon dan Bahan Organik Tanah*. Prenadamedia Group.
- Sadjadi, S., Herlina, B., & Supendi, W. (2017). Level penambahan bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi pada panen pertama rumput raja (*Pennisetum Purpureoides*). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(4), 411-418.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. (2006). *Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.

- Siregar, P., Fauzi, & Supriadi (2017). Pengaruh pemberian beberapa sumber bahan organik dan masa inkubasi terhadap beberapa aspek kimia kesuburan tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2), 256-264.
- Stevenson, F. J. (1994). *Humus chemistry: genesis, composition, reactions*. John Wiley & Sons.
- Sutandi, A., Nugroho, B., & Sejati, B. (2011). Hubungan kedalaman pirit dengan beberapa sifat kimia tanah dan produksi kelapa sawit (*Elais guineensis*). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 13(1), 21-24.
- Syahputra, E. (2015). *Karakteristik Sifat Kimia dan Fisik Sub Grup Tanah Ultisol di Wilayah Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara.
- Syinatra, N. S. (2022). *Pengaruh Pemberian Kompos Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms.) dan Masa Inkubasi Terhadap Perubahan Beberapa Sifat Kimia Ultisol*. Universitas Andalas.
- Tan, K.H. (1998). *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tufaila, M., Yusrina, Y., & Alam, S. (2014). Pengaruh pupuk bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah pada Ultisol Puosu Jaya Kecamatan Konda, Konawe Selatan. *Jurnal Agroteknos*, 4(1), 244005.
- Utomo, I. M. (2016). *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Kencana.
- Weil, R. R., & Magdoff, F. (2004). Significance of soil organic matter to soil quality and health. *Soil organic matter in sustainable agriculture*, 1-43.
- Widianingrum, D. C., Djadmiko, M. W., & Setyawan, H. B. (2019). Pelatihan Pembuatan Bokashi Dari Kotoran Sapi Bagi Masyarakat Dusun Krahan Desa Curah Poh Kecamatan Curahdami Kabupaten Bondowoso. *Prosiding*.
- Wijanarko, A., Purwanto, B. H., & Indradewa, D. (2012). Pengaruh kualitas bahan organik dan kesuburan tanah terhadap mineralisasi nitrogen dan serapan n oleh tanaman ubikayu di Ultisol. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 2(2), 1-14.
- Yu, W., Ding, X., Xue, S., Li, S., Liao, X., Wang, R. (2013). Effects of organic matter application on phosphorus adsorption of three soil materials. Guangdong Institute. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. 13(4):1003-1017.
- Yuniarti, A., Suriadikusumah, A., & Gultom, J. U. (2018). Pengaruh Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik Cair Terhadap pH, N-total, C-organik, dan Hasil Pakcoy Pada Inceptisols. *Prosiding Semnastan*, 213-219.