

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi F N, Siswanto B, dan Nuraini Y. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2 (2) : 237-244.
- Agegnehu G, Gurmu G, Abera.T, dan Muleta D. 2018. *Soil Fertility and Plant Nutrient Management. Ethiopian Institute of Agricultural Research*.
- Alfauzan, F, Y. Desi, dan Meriati. 2024. Pengaruh Pemberian Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merril*). *Jurnal Research Ilmu Pertanian*. 4 (1) : 20-27.
- Armando Y G. 2009. Peningkatan produktivitas jagung pada lahan kering Ultisol melalui penggunaan bokashi serbuk gergaji kayu. *Jurnal Akta Agrosia*. Vol 12(2) : 124-129.
- Artiana A, Hartati L, Sulaiman A, dan Hadie, J. 2016. Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi dan Jerami Kacang Tanah sebagai Bokashi Cair Bagi Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*). *EnviroSciencieae*, 12(3), 168-180.
- Anti W O. 2018. Pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Phaseolus radiatus L.*) pada berbagai jarak tanam dan dosis bokashi kotoran sapi. *Jurnal Agribisnis Perikanan. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Wuna*.
- 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 Diucapkan di muka Sidang Senat Terbuka Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Barchia M F. 2009. *Agroekosistem Tanah Mineral Masam*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Budiyanto dan Krisno. 2011. Tipologi pendayagunaan kotoran sapi dalam upaya mendukung pertanian organik di Desa Sumbersari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. *Jurnal GAMMA*. Vol. 7 (1) : 42-49.
- Badan Pertanahan Nasional Provinsi Jambi. 2014. Data Luas dan Jenis Tanah di Provinsi Jambi. Data Pertanian Tanaman Pangan dan Holtikultura. Pemerintah Provinsi Jambi. Dinas Pertanian Tanaman Pangan. Jambi.
- Dewi N M E Y, Yohanes S, dan Made I N. 2017. Pengaruh bahan tambahan pada kualitas kotoran sapi. *Jurnal Beta*. Vol 5(1) : 76-82.
- Djunaedy A. 2009. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis L.*). *Jurnal Agrovigo*. 5 (2): 7-15.
- Djuarnani I, N Kristian, dan B S Setiawan. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Endriani. 2003. Pengaruh Residu Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Sifat Fisika Ultisol dan Hasil Tanaman. Prossiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian dan Pengkajian Teknologi Spesifik Lokasi, Jambi.

- Firsta E R, dan Triono B S. 2018. Respon morfologi kedelai (*Glycine max L.*) varietas anjasmoro hasil iradiasi sinar gamma pada cekaman genangan. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 7(2): 80-87.
- Ginting A Y. 2023. Pengaruh Pemberian Bokashi Kotoran Sapi terhadap Beberapa Sifat Fisika Ultisol dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max (L.) Merril*). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.
- Herviyanti, Ahmad F, Sofyani R, Darmawan, Gusnidar, dan 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*. Vol.11(1):15-24.
- Iswahyudi, Aqidatul I, dan Ainun N. 2020. Studi penggunaan pupuk bokhasi (kotoran sapi) terhadap tanaman padi, sorgum, dan jagung. *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol 17(1): 14-20.
- Jayasumarta D. 2012. Pengaruh sistem olah tanah dan pengaruh pupuk P terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai. *Jurnal Agrium*. 17(3): 148-154.
- Jumakir dan Endrizal. 2003. Potensi produksi kedelai di lahan pasang surut wilayah Rantau Rasau Provinsi Jambi. Prosiding. Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian dan Pengkajian Teknologi Spesifik Lokasi. Jambi, 18–19 Desember 2003. BPTP dan Badan Litbang Daerah provinsi Jambi.
- Maulana A I, Alfandi, dan Sri W. 2014. Pengaruh Dosis Batuan Fosfat Dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L*) Kultivar Tuban. *Agroswagati Jurnal Agronomi*, 5 (2).
- Mayadewi N N A. 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis. *Jurusan Budidaya Pertanian*. Vol 26 (4) : 153 - 159 (2007). Fakultas Pertanian Unud, Denpasar.
- Nida M, A. Sofyan, dan N. Sari. 2022. Sifat Fisika dan Kimia Bokashi Limbah Pertanian Kangkung, Bayam dan Kubis. *Agrotech Science Journal*. 8 (1) : 1-15.
- Nofiyanti R T. 2012. *Effect of bio-organomineral fertilizer on the growth of chili (Capsicum annum l.)*. *International Symposium on Food and Agrobiodiversity (ISFA)*.
- Osman. 2013. *Soils Principles, Properties and Management*. Springer.
- Pasang Y H, Muhammad J, dan Rismaneswati. 2018. Peningkatan Unsur Hara Fospor Tanah Ultisol Melalui Pemberian Pupuk Kandang, Kompos, dan Pelet. *Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin*. Makassar.
- Prasetyo B H, Suharta N H S, dan Hikmatullah. 2001. Chemical and mineralogical properties of Ultisol of Sasamba area, East Kalimantan. Indonesia. *Journal Of Agricultural Sciemce*. Vol 2(2):37-47.
- Prasetyo B H, dan D A Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengolahan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*.

- Prihatman K. 2000. Tentang Budidaya Pertanian: Kedelai. Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Ramadan F dan B. Prastia. 2021. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bokashi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). Jurnal Sains Agro. 6 (1) : 79-89.
- Ritonga M, B Sitorus dan M Sembiring. 2015. Perubahan Bentuk P oleh Mikroba Pelarut Fosfat dan Bahan Organik terhadap P-tersedia dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Tanah Andisol terdampak Erupsi Gunung Sinabung. J. Agroekoteknologi 4(1): 1641-1650.
- Refliaty, Gindo T dan Hendriansyah. 2011. Pengaruh pemberian kompos sisa biogas kotoran sapi terhadap perbaikan beberapa sifat fisik Ultisol dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Jurnal Hidrolitan. Vol. 2 (3) : 103-114.
- Ruhukai NL. 2011. Pengaruh penggunaan EM4 yang dikulturkan pada bokashi dan pupuk anorganik terhadap produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) di Kampung Wanggar Kabupaten Nabire. Jurnal Agroforestr. 2 (1) : 1-9.
- Sadjadi S, Herlina, B., dan Supendi, W. 2017. Level Penambahan Bokashi Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi pada Panen Pertama Rumput Raja (*Pennisetum purpureophoides*). Jurnal Sain Peternakan Indonesi. Vol 12(4): 411-418.
- Sahetapy. 2017. Cara Pembuatan Pupuk Bokashi Kandang. Penebar Swadaya. Jakarta. 372 hal
- Setiani W. 2014. Pengaruh jenis dan waktu pemberian bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata* Sturt) varietas super sweet. Jurnal Agrifor. Vol 13(2):223-230.
- Setyastika U S dan Retno S. 2019. Pengaruh aplikasi bokhasi terhadap dinamika ketersediaan N,P, dan S pada inceptisol Karangploso Malang. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. Vol 6(2):1291-1299.
- Shanti R. 2019. Aplikasi indigenous microorganism (EM-4) dan pupuk kompos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) pada tanah Ultisol. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab. Vol 1(2): 114-118.
- Siregar P, Fauzi dan Supriadi. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. Jurnal Agroekoteknologi. 5 (2) : 256-264.
- Subagyo H, Suharta, dan Siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. hlm. 21–66. Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, D. Djaenudin (Ed.). Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sudaryono S. 2009. Tingkat kesuburan tanah Ultisol pada lahan pertambangan batubara Sangatta, Kalimantan Timur. Jurnal Teknologi Lingkungan. Vol.10 (3) : 337-346.

- Sudarmini N K, NL Kartini, dan I M Sudarma. 2015. Pengaruh kotoran sapi dan mulsa jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil polong muda kedelai Edamame (*Glycine max (L) meril*) di lahan kering. Jurnal Agrotop. Vol 5(2) :167-178.
- Sujana P, dan I N L S. Pura. 2015. Pengelolaan tanah Ultisol dengan pemberian pembenah organik biochar menuju pertanian berkelanjutan. Agrimeta: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem. Vol. 5(9): 1-9.
- Sujati, K. 2024. Pengaruh Pemberian Kompos Campuran Kotoran Ayam dan Lamtoro terhadap P-tersedia Tanah Ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max L.*). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.
- Syahputra E, Fauzi, dan Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. Jurnal Agroekoteknologi. 4 (1) : 1796-1803.
- Tarigan N A. 2015. Upaya Peningkatan Hasil Kedelai (*Glycine max L.*) dengan Sistem Tanpa Olah Tanah Pada Lahan Sawah di Desa Sumberejo Sumatera Utara. Laporan Tugas Akhir. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.
- Tarigan E M, K S. Lubis, dan H. Hannum. 2019. Kajian Tekstur, C-Organik, dan pH Tanah Ultisol pada Beberapa Vegetasi di Desa Gunung Datas Kecamatan Raya Kahean (Study Kasus : Lahan Agak Kritis di Wilayah Sub DAS Bah Sumbu). Jurnal Agroekoteknologi. 7 (1) : 230-238.
- Tufaila M, Yusrina dan S. Alam. 2014. Pengaruh Pupuk Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah pada Ultisol Puosu Jaya Kecamatan Konda, Konawe Selatan. Jurnal Agroteknos. 4 (1): 18-25.
- Wang Y, MB Villamil, PC Davidson and N Akdeniz. 2019. *A quantitative understanding of the role of co-composted biochar in plant growth using metaanalysis. Sci. Total Environ. 685, 741–752. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.06.244>.*
- Wulandari M M, Sumadi, dan Kadapi. 2017. Pengaruh Bokashi Kotoran Sapi Dan Pupuk Fosfat Terhadap Mutu Fisiologis Benih Kedelai (*Glycine max L. Merill*) Kultivar Grobogan. Jur. Agroekotek. Universitas Padjadjaran.
- Zainuddin, A. (2016). Pengaruh Pemberian Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum cv. Mott*). Universitas Hasanuddin, Makassar.