

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F. N., B. Siswanto, dan Y. Nuraini. 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.
- Ahmad R, L Zulkifli dan Mahrus. 2019. Pengaruh dosis dan waktu pemberian kompos terhadap pertumbuhan kangkung darat. *J. Pijar MIPA* 171-176
- Alibasyah R. 2016. Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia Ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomit pada lahan berteras. *J. Flolatek* 11 (1): 75-87.
- Amir, L., A.P.Sari., F.Hiola dan O.Jumadi. 2012. Ketersediaan nitrogen tanah dan pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus tricolor* L.) yang diperlukan dengan pemberian kompos Azolla. *Jurnal Saismat*. 1(2) : 167-180
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 2007. Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Balai Penelitian Tanah. 2014. Petunjuk Teknis: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian Bogor. Bogor.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2005. Teknologi Produksi Sayuram Sawi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2018 BPS Sebut Luas Lahan Pertanian Kian menurun m.cnnindonesia.com/ekonomi/20181025153705-92-341433/bps-sebut-luas-lahan-pertanian-kian-menurun. (diakses 8 november 2021)
- Bhaskoro, A.W., N. Kusumarini, dan Syekhfani. 2015. Efisiensi Pemupukan Nitrogen Tanaman Sawi pada Inceptisol Melalui Aplikasi Zeolit Alam. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(2) : 219-226.
- Bayer C, Martin-Neto LP, Mielniczuk J, Pillon CN, Sangoi L. 2001. Changes in Soil Organic Matter Fractions Under Subtropical No-Till Cropping Systems. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 65: 1473-1478.
- Cahyono, B. 2003. Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau. Yogyakarta : Yayasan Pustaka Nusantara.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan. 2010. Laporan Tahunan Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jambi. Jambi.
- Edi, S., dan J. Bobihoe. 2010. Budidaya Tanaman Sayuran. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jambi. 54 hal.

- Elsafiana, Mahfudz, Imam W. 2017. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih Terhadap Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kandang Sapi. Universitas Tadulako, Palu. e-j. Agrotekbis 5 (4) : 441 - 448.
- Farhan Z. 2018. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Organik Ampas Kelapa Terhadap Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescent L.*). *Jurnal Ilmiah Respati Pertanian Vol.12, No.1, Juni 2018*, ISSN : 1411-7126.
- Farizaldi. 2016. Evaluasi kandungan Nutrisi ampas Kelapa terfermentasi dengan Ragi Lokal dan Lama Fermentasi yang Berbeda.
- Fikdalillah, F., Basir, M. dan Wahyudi, I. 2016. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica pekinensis*) pada Entisols Sidera. *Jurnal Agrotekbis* 4(5):491-499.
- Fitriatin, B. N. 2014. The Effect of Phosphate Solubilizing Microbe Producing Growth Regulators on Soil Phosphate, Growth and Yield of Maize and Fertilizer Efficiency on Ultisol. *Eurasian J. of Soil Sci. . Indonesia*, Hal:101-107.
- Gusnidar, A. Fitri, S. Yasin. 2019. Titonia dan Jerami Padi yang dikomposkan terhadap Ciri Kimia Tanah dan Produksi Jagung pada Ultisol. *J. Solum* 16(1) : 11-18.
- Hadi S. 2020. Pemberian Kompos Ampas Kelapa dan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan
- Hamed, M.H., M.A. Desoky., A.M. Ghallab., M.A. Faragallah. 2014. Effect Of Incubation Periods and Some Organic Materials On Phosphorus Forms. *International Journal Of Technology Enhancements And Emerging Engineering Research Vol.2 (6)*; 2347-4289.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Jakarta : Akademika Pressindo. 288 hal.
- Haryanto, E. T Suhartini dan E. Rahayu. 2003. Sawi dan selada. Edisi Revisi. Jakarta. Penebar Swadaya. 112 hal.
- Haryanto, E., T. Suhartini, E. Rahayu, dan Sunarjo. 2006. Sawi dan Selada. Penebar Swadaya.. Jakarta.
- Hasibuan, A. S. Z. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Hayatul, M. Koesriharti dan M, Nawawi. 2017. Pengaruh Waktu Aplikasi dan Pemberian Berbagai Dosis Kompos Azolla Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakchoy. *Jurnal Produksi Tanaman. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Vol. 5, 3 Maret 2017* : 390 - 396

- Hayatul R. 2020. Pengaruh Aplikasi Kompos Ampas Kelapa dan Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Ifa L., Takdir S, Safrudin H, Sangkala,. 2020. Pembuatan Pupuk Kompos dari Limbah Produksi Biohidrogen yang Berbahan Baku Ampas Kelapa. Fakultas Teknologi Industri Universitas Muslim Indonesia.
- Kurnia, K. U. 2016. Pengaruh Pemberian Ampas Teh dan Ampas Kelapa pada Media Tanah Terhadap Pertumbuhan Tanaman.
- Lestari, A. P., Sarman dan E. Indraswari. 2010. Substitusi pupuk anorganik dengan kompos sampah kota tanaman jagung. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. 12(2): 01-06.
- Lingga, P. dan Marsono. 2000. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Manurung, R.F.H. 2011. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Cair. *Skripsi Medan : Universitas Sumatera Utara*.
- Mulyani. 2010. Karakteristik sifat kimia sub grup tanah ultisol di beberapa wilayah sumatera utara. *Vol.4. No.1, Desember 2015*, 1976-1803.
- Mulyani, A. dan M. Sarwani. 2013. Karakteristik dan potensi lahan suboptimal untuk pengembangan pertanian di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 7(1): 47-58.
- Musnawar, E. I. 2009. Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan dan Aplikasi. Penebar Sawdaya. Jakarta.
- Nazir M, Syakur, Muyassir. 2017. Pemetaan Kemasaman Tanah dan Analisis Kebutuhan Kapur di Kecamatan Keumala Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah* 2 (1), Februari 2017 : 21-30
- Puri, E. 2011. Pengaruh Penambahan Ampas Kelapa Hasil Fermentasi *Aspergillus oryzae* dalam Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oriochrominus niloticus*). *Surakarta Jurusan Biologi*.
- Purwono dan H. Purnamawati. 2007. Budidaya Delapan Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prasetyo, B. H dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik , Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *J. Litbang Pertanian*. Bogor
- Riwandi et al. (2017) Bahan Ajar Kesuburan Tanah Dan Pemupukan, Yayasan Sahabat Alam
- Rukmana, R. 2007. Bertanam Petsai dan Sawi. Yogyakarta : Kanisius.

- Sirappa, M. P. dan Wahid. (2012). Kajian Tiga Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Rawa di Desa Debowae, Kecamatan Waeapo, Kabupaten Buru. *Jurnal Budidaya Pertanian*. 8(2), 96-100
- Subagyo H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2000. Tanah-tanah Pertanian di Indonesia. Dalam (Tim Puslittanak, eds.) *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Puslittanak. p: 21 L 65.
- Subagyo H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian di Indonesia *dalam* A. Adimihardja *et al.* (eds). *Sumber daya lahan indonesia dan Pengelolaannya*. Puslittanak. Bogor.
- Sujana, P. dan I. N. L. S. Pura. 2015. Pengelolaan Tanah Ultisol dengan Pemberian Pembenh Organik Biochar Menuju Pertanian Berkelanjutan. *Agrimeta: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*. 5(9): 1-9.
- Suntoro, 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolannya. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Sebelas Maret University Press. Jakarta.
- Sutanto,R.2002. Penerapan Pertanian Organik. Permayarakatan dan Pengembangannya. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Sutedjo. 2008. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- 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. Washington DC.
- Syahputra, E. Fauzi, Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di beberapa Wilayah Sumatera Utara. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian USU. Medan. *J Agroekoteknologi*. Vol.4. No.1, Desember 2015. (572): 1796 - 1803.
- Syahputra, E. Fauzi. 2017. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Journal Agroekoteknologi.*, 4(1); 1796-1803.
- Tan H, Kim. 2009. *Environtmental Soil Science*. CRC Press. London.
- Tarigan, E. Muspa. 2017. Kajian tekstur, C-organik, dan pH tanah Ultisol pada beberapa vegetasi di desa gunung datas kecamatan raya kahean. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Yafet, H. P., Jayadi, M., & Rismaneswati. (2019). Peningkatan Unsur Hara Fospor Tanah Ultisol Melalui Pemberian Pupuk Kandang, Kompos Dan Pelet. *Jurnal Ecosolum Volume*, 8(2), 86–96.