

DAFTAR PUSTAKA

- Abe, S.S., K. Ashida, K.N. Kamarudin, M.I. Kamil, I.M. Umami, and Hermansah. 2018. *Micronutrient Availability as Affected by Land Use and Management in a Tropical Volcanic Mountain Area of West Sumatra, Indonesia*. Trop. Agr. Develop. 62(3): 136-140.
- Abe, S.S., K. Ashida, M.I. Kamil, K. Tobisaka, and K.N. Kamarudin, Hermansah and I.M. Umami. 2020. *Land Use and Management Effects on Volcanic Soils in West Sumatra, Indonesia*. Geoderma Regional 22: e00308.
- Baharudin, R. 2016. *Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (Capsicumannuum L.) terhadap pengurangan dosis NPK 16:16:16 dengan pemberian pupuk organik*. J. Dinamika Pertanian. 32 (2): 115-124.
- Bolinder M.A., D.A Angers, E.G. Gregorich dan M.R Carter. 1999. *The response of soil quality indicators to conservation management*. Can. J. Soil Sci., 79:37-45.
- Cahyono, B. 2005. *Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani Bawang Daun*. Kanisius. Yogyakarta.
- Canadell, JG., 2002. *Land use effects on terrestrial carbon sources and sinks*. Science in China Vol. 45: 1-9.
- Cambardella dan E.T. Elliott. 1992. *Particulate Tanah Organik-Materi Perubahan melintasi Padang rumput Budidaya urutan*. Tanah Sci. Soc. Am. 1. 56: 777- 783.
- Chan, K.Y. (2008). *Increasing soil organic carbon of agricultural land*. (PrimeFact 735). New South Wales: NSW Department of Primary Industries.
- Chan, K.Y., Cowie, A., Kelly, G., Singh, B., & Slavich, P. (2008). *Scoping paper-soil organic carbon sequestration potential for agriculture in NSW*. NSW: DPI Science & Research Technical Paper.
- Chen, C., Qian, Y., Chen, Q., Tao, C., Li, C., & Li, Y. (2011). *Evaluation of pesticide residues in fruits and vegetables from Xiamen, China*. Food Contrl, 22(7), 1114-1120.<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodcont.2011.01.007>
- Dahlgren, R., Shoji, S., and Nanzyo, M. 1993. *Mineralogical characteristics of volcanic ash soil*. In : Shoji, S., Nanzyo, M., and Dahlgren, R.A. (Eds.), *Volcanic Ash Soils: Genesis, Properties and utilization*. Developments in Soil Science, vol. 21. Elsevier, Amsterdam, the Netherland. pp. 101 – 143.
- Dahlgren, R. A., M. Saigusa, and F. C. Ugolini 2004. Adv. Agron.82: 113-182.

- Dodla, S.K., J. J. Wang dan R. L. Cook. 2011. *Molecular composition of humic acids from coastal wetland soils along a salinity gradient*. Soil Sci. Soc. Am. J., 76:1592-1605.
- Esmailzadeh. 2011. *Effect of Soil Organic Content on Physical, Chemical and Biological Properties of Soil*. Journal of Materials and Environmental Science 2:485-490.
- Esmailzadeh. 2014. *Influence Of Soil Organic Matter Content on Soil Physical, Chemical and Biological Properties*. International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences. 4:244-245
- Fiantis, D., N. Hakim, and E. Van Ranst. 2005. *Properties and Utilisation of Andisols in Indonesia*. JIFS: 2; 29-37.
- Ghabbour, E.A. , G. Davies, J. L. Daggett, Jr., C.A., Worgul, G. A. Wyant dan Mir-M. Sayedbagheri. 2012. *Measuring the humic acids content of commercial lignites and agricultural top soils in the national soil project*. Ann. Environ. Sci., 6:1-12.
- Gijsman, A.J. 1996. *Soil aggregate stability and soil organic matter fraction under agropastoral systems established in native savanna*. Aus. J. Soil Res. 34: 891-907.
- Guenzi, W.D. dan W.E. Beard. 1970. *Volatilization of Lindane and DDT from Soil*. Soil Sci. Am. Proc.34 (3) : 443-447.
- Handayanto, 1983. *Dasar-Dasar Genesa dan klasifikasi Tanah*. Communications Soil Science Unibrwaw.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Harpenas, Asep & R. Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Haryanto, Saparso. 2018. *Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah pada Berbagai Metode Irigasi dan Pemberian Pupuk Kandang di Wilayah Pesisir Pantai*. Universitas Jendral Soedirman : 11 hlm.
- Huo, L. *Buried straw layer plus plastic mulching improves soil organic carbon fractions in an arid saline soil from northwest china*. Soil Tillage Res. 2017, 165, 286–293.
- Kamil, M.I., D. Oktaviani, A. Rachim, K.N. Kamarudin, I.M. Umami, E.F. Husin, Hermansah. 2020. *Pengaruh Mulsa Plastik dan Pestisida terhadap Beberapa Sifat Kimia Andisol*. Gontor AGROTECH Science Journal. 6(3): 572-573
- Kaye, J.P., D. Binkley, X.M. Zou, dan J.A. Parrotta. 2002. *Non-labile soil nitrogen retention beneath three tree species a tropical plantation*. Soil sci. Soc. Am. J., 66:612-619

- Kononova, M. M. 1966. *Soil Organic Matter*. Persemon Press. London. England.
- Kusumasiwi, A.W.P., Sri M, dan Sri T. 2011. *Pengaruh Warna Mulsa Plastik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung (Salonum melongena L.) Tumpang Sari dengan Kangkung Darat (Ipomoea Reptants Poir)*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lal, R. 2009. *The potential for soil carbon sequestration. In Agriculture and climate change: An agenda for negotiation in Copenhagen*. (Brief 5). Focus 16.
- Lal, R. 2016. *Soil Health and carbon management. Food Energ. Secur.*, 5(4): 212-222.
- Lewis, D. B., J.P. Kaye, R. Jabbour dan M.E Barbercheck. 2011. *Labile carbon and other soil quality indicators in two tillage systems during transition to organic agriculture. Renew. Agr. Food Syst.*, 26(4):342-353
- Liu, X, S. J. Herbert, A. M. Hashemi, X. Zhang dan G. Ding. 2006. *Effect Of Agricultural Management On Soil Organic Matter And Carbon Transformation- A Review*. *Plant Soil Environ.*, 53(12): 531-543.
- Miskiyah, S.J. Munarso. 2009. *Kontaminasi Residu Pestisida Pada Cabai Merah, Selada, Dan Bawang Merah*. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. *Jurnal Hortikultur* 19(1): 101-111.
- Mukhlis, 2011. *Tanah Andisol, Genesis, Klasifikasi, Karakteristik, Penyebaran dan Analisis*. USU Press. Medan.
- Mulyatri. 2003. *Peranan pengolahan tanah dan bahan organik terhadap konservasi tanah dan air*. Pros. Sem. Nas. Hasil-hasil Penelitian dan Pengkajian Teknologi Spesifik Lokasi
- Muyassir. 2012. *Efek Jarak Tanam, Umur dan Jumlah Bibit terhadap Hasil Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. *Managemen Sumber Daya Lahan*. 1 (2) : 207212
- Nardi, S., F. Morari, A. Berti, M. Tosoni, and L. Giardini, 2004. *Soil organic matter properties after 40 years of different use of organic and mineral fertilisers*. *Europ. J. Agronomy* 21;357-367
- Noegrahati, S. 1997. *Petunjuk Laboratorium Analisis Pestisida Organoklorin*. PAU-Bioteknologi, UGM Yogyakarta.
- Nurida, N.L., Haridjaja., Arsyad, Sudarsono, U. Kurnia dan G. Djaakirana. 2007. *Perubahan Fraksi Bahan Organik Tanah Akibat Perbedaan Cara Pemberian dan Sumber Bahan Organik pada Ultisol Jasinga*. *Jurnal Tanahdan Iklim* No 26. Hal 29-40.
- Nurida, N. dan Jubaedah. 2014. *Konservasi Tanah Menghadapi Perubahan Iklim*. Jakarta: IAARD PRESS. 53-55hal.

- Orlov, D. S. 1985. *Humus acids of Soils*. Oxinion Press. Pvt. Ltd. New Delhi. 387 pp.
- Paat, M. 2012. *Analisis pendapatan usahatani pakcoy non-organik dan pakcoy organik kota Tomohon*. Artikel. Universitas Sam Ratulangi, Manado. 21 hal
- Pratama, D., Swastika, S., Hidayat, T., & Boga, K. (2017). *Teknologi Budidaya cabai Merah*. Universitas Riau. Riau. 4 - 51 hal.
- Romic, D. 2003. *Pengelolaan Air Pertanian*. 60: 87-97 Lalitha, M., Thilagam, VK, Balakrishnan, N. & Mansour, M. (2010). *Pengaruh mulsa plastik terhadap sifat tanah dan Pertumbuhan tanaman - ulasan. Tinjauan Pertanian* , 31 (2): 145 - 149.
- Rukmana, R. 1995. *Bertanam Bawang Daun*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sahala, M. H., M. W Hari, H. Setyoso dan P. Bambang. 2006. *Influence of Humic Acid Application for Oil Palm in PT Astra Agro Lestari Tbk*. International Oil Palm Conference. Nusa Dua-Bali. June 19-23.
- Sainju, U.M., W.F. Whitehead, B.P. Singh. 2005. *Carbon accumulation in cotton, sorghum, and underlying soil as influenced by tillage, cover crops, and nitrogen fertilization*. *Plan and Soil*. 273: 219-234.
- Sartohadi, Junun, dkk., 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Pelajar.
- Sanchez, P.A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika I*. Penerbit ITB. Bandung. 397 halaman.
- Sofia, D. 2001. *Pengaruh Pestisida dalam Lingkungan Pertanian*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Solyati, Aprilia. 2017. *Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Aplikasi Mulsa Terhadap Sifat Fisik, Perakaran, Dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (Vigna Radiata L.)*. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol 4 No 2* : 553-558, 2017 e ISSN:2549-9793.
- Stevenson, F. J. 1982. *Humus Chemistry Genesis, Composition, and Reaction*. John Wiley and Sons. New York.
- Sudarmo S. 1991. *Pestisida*. Yogyakarta (ID): Kanisius
- Sudjianto, U dan Veronica, K. 2009. *Studi Pemulsaan dan Dosis NPK pada Hasil Buah Melon (Cucumis melo L.)*. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 2 (2):1-7.
- Sukmawati, S. 2012. *Budidaya pakchoi (Brassica chinensis L.) secara organik dengan pengaruh beberapa jenis pupuk organik*. Karya Ilmiah. Politeknik Negeri Lampung, Bandar Lampung. 9 hal.

- Sunaryono, Handro dan Rismunandar. 1984. *Kunci Bercocok Tanam Sayuran Sayuran Penting Di Indonesia*. Sinar Baru. Bandung.
- Sutanto, R. 2001. *Pencemaran tanah dan air tanah oleh pestisida dan cara menanggulangnya*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 7(1) Tahun 2001.
- Tan, K.H., 1993. *Principle Of Soil Chemistry*. 2nd ed. Marcel Dekker Inc. New York.
- Tan, K.H. 1998. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 489 hal
- Tan, K. H. 1998. *Andosols*. Program Studi Ilmu Tanah Program Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara. Medan. 75 halaman.
- Tjahjadi, Nur. 1991. *Bertanam Cabai*. Yogyakarta: Kanisius.
- Wahyuni, S. 2010. *Perilaku Petani Bawang Merah dalam Penggunaan dan Penanganan Pestisida serta Dampaknya terhadap lingkungan*.
- Weil, R.W., K.R. Islam, M. Stine., J.B. Gruver dan S.E Samson-Liebig. 2003. *Estimating active carbon for soil quality assessment: a simplified method for laboratory and field use*. Am. J. Alter. Agric., 18:3-17
- Yakimenko, O.S. dan V. A. Terekhova. 2011. *Humic preparations and the assessment of their biological activity for certification purpose*. Eur. Soil Sci., 44(11): 1222-1230.
- Yogiandre, dkk. 2011. *Budidaya Pakcoy*. http://kios.tabloidtransagro.com/budidaya_pakcoy, diakses 14 April 2011.
- Yuantari, M.G.C. 2009. *Studi Ekonomi Lingkungan Penggunaan Pestisida dan Dampaknya pada Kesehatan Petani di Area Pertanian Hortikultura Desa Sumber Rejo, Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang Jawa Tengah*. Thesis. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Yulnafatmawita, 2006. *Hubungan Antara Status C Organik dan stabilitas Agregat Tanah Kebun Percobaan Limau Manis Padang pada Beberapa Penggunaan Lahan*. Prosiding Seminar Tahunan BKS-PTN. Jambi. 20 hal
- Zhang W., X. Wang dan S. Wang. 2013. *Addition of external organic carbon and native soil organic carbon decomposition : A Meta-Analysis*. PloS ONE, 8(2):e54779