

DAFTAR PUSTAKA

- Abror, K., B. Siswanto, dan W.H. Utomo. 2017. Pengaruh Pemberian Abu Ketel terhadap Sifat Fisik Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tebu pada Ultisol di Pabrik Gula Bone, Sulawesi Selatan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 4(1): 445-452.
- Afandi, F. N., B. Siswanto, dan Y. Nuraini. 2017. 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.
- Arviandi. R., A. Rauf, dan G. Sitanggang. 2015. Evaluasi sifat kimia tanah inceptisol pada kebun inti tanaman gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Barat. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(4): 1329 – 1334.
- Athira, M., R. Jagadeeswaran, and R. Kumaraperumal. 2019. Influence of soil organic matter on bulk density in Coimbatore soils. *Int. J. Chem. Stud* 7: 3520-3523.
- Bear, F.E. 1963. *Soil and Fertilizer*. Fourth Edititon. John Wiley & Sons. Inc London
- Bidai, T. D. T., J.J. Lelei, and J.P. Ouma. 2020. Effect of sugarcane bagasse ash and manure amendments on selected soil properties in Western Kenya. *African Journal of Agricultural Research* 16(11): 1554-1561.
- Bizuhoraho, T., A. Kayiranga, N. Manirakiza, and K.A. Mourad. 2018. The effect of land use systems on soil properties; A case study from Rwanda.
- Devangsari, I. M., M. Azwar, dan H.P. Benito. 2016. Pengaruh pupuk majemuk NPK + Zn terhadap pertumbuhan produksi dan serapan Zn padi sawah di vertisol, Sragen. *Planta Tropika Journal of Agro Science* 4(2) :75-83.
- Dimiati, D. D. dan W. Hadi. 2017. Uji pemanfaatan pupuk organik cair lindi dengan penambahan bakteri starter terhadap pertumbuhan tanaman hortikultura (*Solanum melongena* dan *Capsicum frutescens*). *Jurnal Teknik ITS* 6(2): 349-354.
- Esmailzadeh, J., & A.G. Ahangar. 2014. Influence of soil organic matter content on soil physical, chemical and biological properties. *International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences* 4(4): 244-252.
- Fahmi, A., S. N. H. Utami, dan B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays L*) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi* 10(3): 297-304.

- terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica pekinensis*) pada Entisols sidera. Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian 4(5): 491-499.
- Gonfa, A., B. Bedadi, dan A. Argaw. 2018. Effect of bagasse ash and filter cake amendments on wheat (*Triticum turgidum* L. var. durum) yield and yield components in nitisol. International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture 7(3): 231-240.
- Hanafiah, K.A. 2007. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Hanafiah. 2012. Penentuan Nilai Konduktivitas Hidrolik Tanah Tidak Jenuh Menggunakan Uji Resistivitas Di Laboratorium. Jurnal Teknik Pengairan 6(2): 13-17
- Handayani. 2010. Dasar-Dasar Klasifikasi Tanah. Malang: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Hanun, J. N., A. Setiawan, dan A.E. Afiuddin. 2019. Karakteristisasi Limbah Bagasse Ash Pabrik Gula sebagai Alternatif Bahan Dasar Zeolit Sintesis. In Conference Proceeding on Waste Treatment Technology 2(1): 23-28.
- Hardjowigeno, S. 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Jakarta: CV Akademika Presindo
- Hasibuan, A. S. Z. 2015. Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai selatan Kulon Progo. *PLANTA TROPIKA*: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science) 3(1): 31-40.
- Hillel, D. (1982). Introduction to soil physics. Orlando, Florida: Academic Press Inc
- Jawang, U. P. 2021. Penilaian Status Kesuburan dan Pengelolaan Tanah Sawah Tadah Hujan di Desa Umbu Pabal Selatan, Kecamatan Umbu Ratu Nggay Barat. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 26(3): 421-427.
- Johnston, A. E. 2000. Soil and Plant Phosphate. International Fertilizer Assosiation, Paris
- Kaya, E. 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk npk terhadap ph dan k-tersedia tanah serta serapan-k, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L). Buana Sains 14(2): 113-122.
- Kaya, E. 2018. Pengaruh kompos jerami dan pupuk NPK terhadap N-tersedia tanah, serapan-N, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza Sativa* L). Agrologia: 2(1).
- La Habi, M., J. I. Nendissa, D. Marasabessy, dan A.M. Kalay. 2018. Ketersediaan Fosfat, Serapan Fosfat, dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Pemberian Kompos Granul Ela Sagu Dengan Pupuk Fosfat Pada Inceptisols. Agrologia 7(1).

- Limbong, W. M. M., T. Sabrina, dan A. Lubis. 2017. Perbaikan beberapa sifat fisika tanah sawah ditanami semangka melalui pemberian bahan organik. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara* 5(1): 109493.
- Lin, Y., G. Ye, Y. Kuzyakov, D. Liu, J. Fan, dan W. Ding. 2019. Long-term manure application increases soil organic matter and aggregation, and alters microbial community structure and keystone taxa. *Soil Biology and Biochemistry* 134: 187-196.
- Martin, C., Klinke, H. B., & Thomsen, A. B. (2007). Wet oxidation as a pretreatment method for enhancing the enzymatic convertibility of sugarcane bagasse. *Enzyme and Microbial Techn.*, 40, 426-432.
- Muliawan, N. R. E., J. Sampurno, dan M.I. Jumarang. 2016. Identifikasi nilai salinitas pada lahan pertanian di daerah Jungkat berdasarkan metode daya hantar listrik (DHL). *Prisma Fisika* 4(2).
- Mulyadi, A. 2012. Pengaruh pemberian legin, pupuk NPK (15: 15: 15) dan urea pada tanah gambut terhadap kandungan N, P total pucuk dan bintil akar kedelai (*Glycine max L. Merr.*). *Jurnal Kaunia* 8(1): 21-29.
- Noor, M., M. Azwar., dan N. Tejoyuwono. 2005. Pengaruh pelindian dan ameliorasi terhadap pertumbuhan padi (*Oryza sativa*) di tanah sulfat masam Kalimantan. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 2(1):1-11
- Notohadiprawiro, T. 1998. Tanah dan Lingkungan. Dirjen pendidikan Tinggi Departemen Republik Indonesia, Jakarta.
- Nurwito, N., M. Inti, E. Nurhidayat, F D.J. Anggraini, N. Hidayat, M. Nurhuda, dan M. Maryan. 2021. Studi pengaruh pemberian pupuk kandang dan kompos terhadap kalium tersedia pada rizosfer tanaman kacang hijau (*Vigna radiata L.*). *Jurnal Pertanian Agros* 23(1): 1-8.
- Nyakpa, M. Y., A. M. Lubis, M. A. Pulung, A. Ghaffar., A. Munawar, G. B. Hong., dan H. Nurhayati. 1988. Kesuburan Tanah. Penerbit Universitas Lampung, Lampung.
- Panda, R. B., & T. Biswal. 2018. Impact of fly ash on soil properties and productivity. *International Journal of Agriculture, Environment and Biotechnology* 11(2): 275-283.
- Payá, J., J. Monzó, M.V. Borrachero, L. Díaz-Pinzón, dan L. M. Ordonez 2002. Sugar-cane bagasse ash (SCBA): studies on its properties for reusing in concrete production. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology: International Research in Process, Environmental & Clean Technology* 77(3): 321-325.

- Putra, I. A., & H. Hanum. 2018. Kajian antagonisme hara K, Ca Dan Mg pada tanah Inceptisol yang diaplikasi pupuk kandang, dolomit dan pupuk Kcl terhadap pertumbuhan jagung manis (*Zea mays saccharata L.*). Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology 4(1): 23-44.
- Ribeiro. D.A, N.L. Kartini, dan G. Wijana. 2017. Pengaruh pemberian pupuk dolomit dan pupuk kandang sapi terhadap sifat kimia tanah, pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata L.*) di Distritu Baucau Timor Leste. Agrotrop 7(1): 42 – 50
- Rosmarkam, A. & Yuwono, N.W. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Saptiningsih, E., dan S. Haryanti. 2015. Kandungan selulosa dan lignin berbagai sumber bahanorganik setelah dekomposisi pada tanah latosol. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Tembalang, Semarang. Buletin Anatomi dan Fisiologi 13(2) : 34-42.
- Saputra, I. K. D. A.,I.W. Tika, & N.L. Yulianti. 2021. Pengaruh Penggunaan Jenis Mulsa terhadap Sifat Fisik Tanah dan Laju Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum L.*) Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian) 9(1)
- Sari, M. A. W., O. Ivansyah, dan N. Nurhasanah. 2019. Hubungan Konduktivitas Listrik Tanah dengan Unsur Hara NPK dan pH Pada Lahan Pertanian Gambut. Prisma Fisika 7(2): 55-62.
- Sari, Y. 2017. Kemampuan tanah mengikat air dan laju gerak kapilaritas air pada beberapa jenis tanah yang terdapat di sekitar Universitas Riau. Paper Ilmiah Pertanian 1(1): 1-8.
- Sembiring, I.S., Wawan dan K. Amrul. 2015. Sifat kimia tanah Dystrudepts dan pertumbuhan akar tanaman kelapa sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) yang di aplikasi mulsa organik *Mucuna Bracteata*. JOM Faperta UR 2(2): 1-8.
- Siregar, P. 2017. Pengaruh pemberian beberapa sumber bahan organik dan masa inkubasi terhadap beberapa aspek kimia kesuburan tanah Ultisol: Effect of Giving Some Organic Matter and Incubation Period to some Chemical Fertility Aspects of Ultisol. Jurnal Online Agroekoteknologi 5(2): 256-264.
- Soegianto, H., A. Ma'as, M. Nurudin, and S.N.H. Utami. 2017. The Effects of Filter Cake and Bagasse Ash to Growth and NPK Uptake by Sugarcane (*Saccharum Officinarum L.*) at Ultisols in Tulang Bawang, Lampung, Indonesia. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 2(3), 112-118.

- Suntari, R., & M. A. G. Wiyahya. 2020. Pengaruh aplikasi kompos *crotalaria juncea* l. terhadap ketersediaan dan serapan Ca, Mg, S oleh jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) di Entisol Wajak, Malang. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 7(2): 201-208.
- Supriyadi, S. 2009. Status unsur-unsur basa (Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^{+} , and Na^{+}) di lahan kering Madura. Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi 2(1): 35-41.
- Surya, J. A., Y. Nuraini, dan W. Widiyanto. 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 4(1): 463-471.
- Susanto, A., Prasetyo, A. E., & Wening, S. 2013. Laju infeksi Ganoderma pada empat kelas tekstur tanah. Jurnal Fitopatologi Indonesia 9(2): 39-39.
- Susilawati, Y., dan R. citraning. 2017. Kandungan calcium (Ca) dan fosfor (P) tanaman kangkung (*Ipomoea reptans*) yang ditumbuhkan pada berbagai media campuran. In SEMINAR NASIONAL HASIL PENELITIAN 2016.
- Syahputra, E., Fauzi, dan Razali. 2015. Karakteristik sifat kimia sub group tanah Ultisol di beberapa wilayah Sumatra Utara. Jurnal Agroteknologi 4(1) : 1796-1803.
- Tan, K. H. 1982. Principles of Soil Chemistry. Marcell Dekker. Inc., New York.
- Tangketasik, A., N. M. Wikarniti, N.N. Soniari, dan I. W. Narka. (2012). Kadar bahan organik tanah pada tanah sawah dan tegalan di Bali serta hubungannya dengan tekstur tanah. Agrotrop 2(2): 101-107.
- Tisdall, J. M., and J.M. Oades. 1982. Organic matter and water-stable aggregates in soils. European Journal of Soil Science, 33: 141-163.
- Tripathi, D. M., D. Singh, dan S. Tripathi. 2020. Influence of coal fly-ash on soil properties and productivity of chickpea crop in semi-arid region of Bundelkhand. Current World Environment 15(1): 127.
- Wahyunie, E. D., N. Sinukaban, dan B. S. D. Damanik. 2012. Perbaikan kualitas fisik tanah menggunakan mulsa jerami padi dan pengaruhnya terhadap produksi kacang tanah. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 14(1): 7-13.
- Webber, C. L., White Jr, P. M., D. J. Spaunhorst, & E.C. Petrie. 2017. Impact of sugarcane bagasse ash as an amendment on the physical properties, nutrient content and seedling growth of a certified organic greenhouse growing media. Journal of Agricultural Science: 9(7).
- Wibowo, W. A., B. Hariyono, dan Z. Kusuma. 2017. Pengaruh biochar, abu ketel dan pupuk kandang terhadap pencucian nitrogen tanah berpasir Asembagus, Situbondo. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 3(1): 269-278.

Gava Media

- Yohana, O., H. Hanum, dan S. Supriadi. 2013. Pemberian bahan silika pada tanah sawah berkadar P total tinggi untuk memperbaiki ketersediaan P dan Si tanah, pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa L.*). Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara 1(4): 96323.
- Yuniarti, A., M. Damayani, dan D. M. Nur. 2020. Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam (*Oryza sativa L. indica*) pada inceptisols. Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture) 3(2): 90-105.