

DAFTAR PUSTAKA

- AAK, 2004. Pedoman Bertanam Bawang, Kanisius, Yogyakarta.
- Abdulrachman, S. 2011. Peranan pendekatan teknologi dan input produksi terhadap produksi dan mutu hasil padi. Pangan 20(4): 415–424.
- Agustin,D.A., M Riniarti, Duryat. 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Dan Arang Sekam Sebagai Media Sapih Untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). J. Sylva Lestari.2(3): 49-58
- Anonim, 2001. Biro Pusat Statistik (BPS)., StatistikIndonesia, Biro Pusat Statistik, Yogyakarta
- Antonius S., R. D. Sahputra, Y. Nuraini, dan T. K. Dewi, 2018. Manfaat Pupuk Organik Hayati, Kompos dan Biochar pada Pertumbuhan Bawang Merah dan Pengaruhnya terhadap Biokimia Tanah Pada Percobaan Pot Menggunakan Tanah Ultisol. Jurnal Biologi Indonesia 14(2):243-250
- Anwar, K., Kifli H., Ridha I. M., Lestari, P. P., dan Wulandari H., 2008. Kombinasi limbah pertanian dan peternakan sebagai alternatif pembuatan pupuk organik cair melalui proses fermentasi anaerob. In Prosiding Seminar Nasional Teknoin.
- Asmiwati. 2010. Analisis Kadar Lemas Tanah dengan Metode Gips pada Pertumbuhan Tanaman Cabai. Jurnal Teknologi Pertanian Andalas, 14.
- Asnawi, R. 2014. Peningkatan produksi dan pendapatan petani melalui penerapan model pengelolaan tanaman terpadu padi sawah di Kabupaten Pesawaran, Lampung. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan 14(1): 44–52.
- Azmi, C., I.M. Hidayat, G. Wiguna, 2011. Pengaruh varietas dan ukuran umbi terhadap produksi bawang merah. J. Hort. 21 (3):206-213.
- Badan Penelitian dan pengembangan pertanian, 2015. Biochar pembenah tanah yang potensial. Jakarta: IAARD Press
- Badan Penelitian dan pengembangan pertanian, 2004. Budidaya bawang merah dan cabai merah di lahan pasir pantai Selatan D.I. Yogyakarta. Yogyakarta: Agro Inovasi
- Bayer C, Martin-Neto L.P, Mielniczuk J, Pillon C.N., Sangoi L., 2001. Changes in Soil Organik Matter Fractions Under Subtropical No-Till Cropping Systems.Soil Sci. Soc. Am. J. 65: 1473-1478.
- Bappeda Provinsi Yogyakarta, 2020. <http://bappeda.jogjaprov.go.id> <diakses tanggal 5 Januari 2020>

- BPS, 2020. Harga bawang merah Mei 2020. <https://www.bps.go.id> <diakses tanggal 15 November 2020>
- Budiyanto G. 2009. Bahan Organik dan Pengelolaan Nitrogen Lahan Pasir. UNPAD Press.
- Clarck J., 1974. Coastal Ecosystem, Ecological Consideration for Management of the Coastal Zone. The Conservation Foundation. National Oceanic and Atmospheric Administration Office of Coastal Environment. U.S. Department of Commerce. Washington D.C.
- Damanik, M. M. B., B. Effendi, Fauzi, Sarifuddin, H. Hanum. 2010. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara Press. Medan.
- Damanik, M. Majid, B.E Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin, H. Hanum. 2011. Kesuburan Tanah Dan Pemupukan. USU Press. Medan.
- Darmawijaya M. I., 1992. Klasifikasi tanah. Yogyakarta : Gadjah Mada. Universitas Press
- Darrman, S. 2006. Decrease Of Monomeric Alumunium Activity, Increase Of PHospate Fertilizer Efficiency And Soybean Yield Due To Applications Of Compost Extracts And PHospate Fertilizer On Oxic Dystrudepts. [Disertasi]. Bandung : Universitas Padjajaran
- Deden, 2014. Pengaruh dosis pupuk nitrogen terhadap serapan unsur hara n, pertumbuhan dan hasil pada beberapa varietas tanaman bawang merah (*Allium ascalonicuml.*). Jurnal agrijati, 27(1): 40-54
- Dinas Pertanian Daerah Kabupaten Nganjuk. 2016. Bawang Merah Tajuk. <http://bawangmerahtajuk.com/tajuk/> . (diakses tanggal 25 September 2020)
- Dinas pertanian Kendal, 2000. <http://www.kabupaten-kendal.go.id/ind/pertanian.htm>, (diakses tanggal 25 September 2020)
- Djuarnani N, Kristian, dan Setiawan BS. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos (cetakan ke 2). Bogor. 74 halaman.
- Effendie, I., K. Nirmala., dan U.H. Saputra. 2005. Water quality fluctuation under floating net cages for fish culture in Lake Cirata and its impact on fish survival. Fish Sci. 71: 972-977.
- FAO, 1980. Mechanized compost plant, Delhi. In compost technology project field document no 13
- Firmasyah, M. A. dan Anto A., 2013. Teknologi budidaya bawang merah lahan marjinal di luar musim. Kompas Mediatama.

- Follet, RH, Murphy L.S., and Donahue R.L., 1981, Fertilizer And Soil Amandements, Prentice Hall Inc. Englewood, New York
- Gani, A. 2009. Potensi arang hayati biochar sebagai komponen teknologi perbaikan produksi lahan pertanian. *Iptek tanman Pangan* (4). 1 : 33-48.
- Ghulamahdi M, Sundari, M. Melati, H. Pujiwati. 2015. Pengaruh Pemberian Abu Sekam, P dan K terhadap Pertumbuhan Produksi Kedelai Hitam (*Glycine soja*) pada Budidaya Jenuh Air di Lahan Pasang Surut. Prosiding Nasional Perhimpunan Agronomi Indonesia: Penguatan Ketahanan Pangan dalam Menghadapi Perubahan Iklim. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 13-14 November 2014: 315-320
- GSMaP, Global Rainfall Watch (GSMaP) Global Precipitation Forecasts 2020 <<https://sharaku.eorc.jaxa.jp/GSMaP/>> diakses pada 13 Januari 2021
- Gumadi, S. 2002. Teknologi pemanfaatan lahan marginal kawasan pesisir pantai. *Jurnal teknologi lingkungan*, 3(3): 232-236
- Hanafiah, KA. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Harijati, Indrawati dan Dem V.S., 1995. Pengaruh Kompos Berbahan Stimulator Berbeda terhadap Produksi Kangkung Darat (*Ipomea reptans* L.). Pusat Studi Indonesia, Lemlit Jakarta
- Harjadi, S. 2002. Pengantar Agronomi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hartoyo dan Nurhayati, 1976. Pengaruh Berat Jenis Kayu Daun Lebar terhadap Sifat Arang. Laporan No.72, LPHH, Bogor, 1976.
- 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.
- Hasibuan, B. E., 2006. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Herlambang S., AZ. Purwono BS., S. Rina N, dan H. T. Sutiono, 2017 petunjuk teknis pembuatan biochar dengan sistem selongsong putar. Universitas pembangunan nasional “veteran” Yogyakarta
- Hesti K.A., Izzati, M., & Saptiningsih, E. (2013). Pengaruh penambahan arang dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan porositas tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L). *Anatomi fisiologi*, 21(1): 1-9.

- Hilda, CS, 2013, Efektivitas Jamur *Trichoderma harzianum* dan Mikroba Kotoran Sapi pada Pengomposan Limbah SLUDGE Pabrik Kertas, Skripsi, FMIPA Universitas Negeri Semarang, Semarang
- Husnain, D Nursyamsi, dan J. Purnomo, 2014. Pengelolaan lahan pada berbagai ekosistem mendukung pertanian ramah lingkungan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Husnain, Rochayati S., dan Adamy I., 2008. Pengelolaan Hara Silika pada Tanah Pertanian di Indonesia [Riset Puslitbangtanak]. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat). Bogor. 237-246 hal.
- Ilham, J. 2014. Identifikasi dan distribusi gulma di lahan pasir pantai Samas, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Planta Tropika: Jurnal Agrosains (Journal Of Agro Science)*, 2(2), 90-98.
- Iranpour, M., A. Lakzian and R. Korrasami. 2014. Effect of cadmium and organik matter on soil pH, electrical conductivity and their roles in cadmium availability in soil. *JMEAST*, 18:643-646.
- Irsal L.K.S. dan Setiyanto, A., 2006. Isu dan pengelolaan lingkungan dalam revitalisasi pertanian. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(3): 107.
- Isa, D., 1992. *Klasifikasi Tanah*. Yogyakarta : Gadjah Mada. Universitas Press.
- Iskandar, T., 2012. Identifikasi Nilai Kalor Biochar dari Tongkol Jagung dan Sekam Padi pada Proses Pirolisis. *Jurnal Teknik Kimia*, 7(1):32-35.
- Islami, T. dan W. H. Utomo., 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press, Semarang.
- Istiyanti, E., Khasanah U. dan Anjarwati A., 2016. Pengembangan Usahatani Cabai Merah di Lahan Pasir Pantai Kecamatan Temon Kabupaten Kulonprogo. *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 1(1), 6-11.
- Jasmi, E. S., & Indradewa D., 2013. pengaruh vernalisasi umbi terhadap pertumbuhan, hasil, dan pembungaan bawang merah (*Allium Cepa L. Aggregatum* Group) di dataran rendah. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 16(1): 42-57.
- Kaparang, D., & Eko S., 2013, Penentuan Alih Fungsi Lahan Marginal Menjadi Lahan Pangan Berbasis Algoritma K-Means di Wilayah Kabupaten Boyolali. *Disertasi* 2(2), 18-25.
- Karyadi, 2008. Dampak penggunaan pupuk dan pestisida berlebihan terhadap kandungan residu tanah pertanian bawang merah di Kecamatan Gemuh Kabupaten Kendal. *Agromedia*, 28 (1): 10-19

- Karyadi, 2008. Dampak penggunaan pupuk dan pestisida yang berlebihan terhadap kandungan residu tanah pertanian bawang merah di Kecamatan Gemuh Kabupaten Kendal. *Agromedia*, 26 (1): 10-19.
- Kasryno, F. 2013. Politik Revitalisasi Pertanian dan Dampak Pelaksanaannya. Diversifikasi Pangan dan Transformasi Pembangunan Pertanian. Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Koleva, N.G., and Schneider U.A., 2009. The impact of climate change on the external cost of pesti-cide applications in US agriculture. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 7(3): 203-216.
- Laba, I.W., 2010. Analisi empiris penggunaan insektisida menuju pertanian berkelanjutan. *Orasi Profesor Riset di Bogor, Pengembangan Inovasi Pertanian* 3: 120-137
- Larcher, W. 1975. *PHysiological Plant Ecology. EcopHysiology and Stress PHysiology of Functional Groups*. Springer, Berlin, Heidelberg, New York.
- Lehmann, J. 2007. Bioenergy in the black. *Frotriers in Ecology and the Environment*. 5:381 - 387.
- Maftuah, E., & Nursyamsyi D., 2015. Potensi Berbagai bahan Organik Rawa Sebagai Sumber Biochar. *Jurnal Biodiv*, 1(4):776-781.
- Mala, Y, Imran Z., Jamalin dan Munir, 2001, Teknologi pengomposan cepat menggunakan *Trichoderma harzianum*. Balai Pusat Teknologi dan Pangan, Sukarami, Solok
- Maradhy, E., 2009. Aplikasi Campuran Kotoran Ternak Dan Sedimen Mangrove Sebagai Aktivator Pada Proses Dekomposisi Limbah Domestik. Tesis. Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin. Makassar
- Marisa. 2010. Analisis pendapatan Usahatani Tebu (Studi Kasus PT PG Rajawali II unit PG Tersama Baru Babakan). Cirebon. Jawa Barat.
- Meunchang S., Panichsapatana S., and Weaver RW. 2005. Co-composting of Filter Cake and Baggase, by-Product from a Sugar Mill. *Biores Technol*.96:437-442.
- Mirawati A. dan Winasih, 2019. Kualitas kompos bebahan dasar sampah rumah tangga, sampah kulit buah, dan sampah daun dalam lubang resapan biopori. *Lenterabio*, 8(2):225-230
- Moekasan, T.K., Basuki R.S., dan Prabaningrum L., 2012. Penerapan Ambang Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan pada Budidaya Bawang Merah dalam Upaya Mengurangi Penggunaan Pestisida. *J. Hort*. 22(1):47-56

- Muhammad Juwanda M., K. Khotimah dan M. Amin., 2016. Peningkatan ketahanan bawang merah terhadap penyakit layu fusarium melalui induksi ketahanan dengan asam salisilat secara invitro. *Agrin*, 20 (1): 15-28
- Mukhlis, Sarifuddin dan Hanum, H. 2011. *Kimia Tanah Teori dan Aplikasi*. USU press, Medan.
- Mulansari A., A. H. Husodo, dan N. Muhadjir, 2016. Analisis situasi permasalahan sampah kota Yogyakarta dan kebijakan penanggulangannya. *Jurnal kesehatan masyarakat*, 11 (2): 96-106
- Nayak, P., D. Patel, B. Ramakrishnan, A.K. Mishra and R.N. Samantaray. 2009. Long-term application effects of chemical fertilizer and compost on soil organic carbon under intensive rice-rice cultivation. *Nutr.Cycl. Agroecosyst.*, 83:259-269.
- Novak, J.M., W.J. Busscher, D.L. Laird, M. Ahmedna, D.W. Watts, dan M.A.S. Niandou. 2009. Impact of biochar amendment on fertility of a southeastern coastal plain. *Soil Sci.* 174:105-111.
- Nugroho A. W., 2013. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan awal cemara udang (*Casuarina equisetifolia* var. *Incana*) pada gumuk pasir pantai. *Indonesian Forest Rehabilitation Journal*, 1 (1): 113-125
- Nurida, N.L. 2014. Potensi Pemanfaatan Biochar untuk Rehabilitasi Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan Edisi Khusus*: 57-68.
- Nurida, N.L., A. Dariah dan A. Rachman. 2009. Kualitas limbah pertanian sebagai bahan baku pembenah berupa biochar untuk rehabilitasi lahan. *Prosiding Seminar Nasional dan dialog Sumberdaya Lahan Pertanian*. Tahun 2008.
- Nursyamsi, D. dan Setyorini D., 2009. Ketersediaan Tanah-tanah Netral dan Alkalin. *Jurnal Tanah dan Iklim*.no.30. Balai Penelitian Tanah Bogor. 78 hal.
- Oktaviani L., A. Aspan dan R. W. Nusantara, 2018. Pengaruh biochar dan kompos terhadap retensi kalium pada tanah bekas penambangan emas tanpa izin (peti) kecamatan Singkawang tengah kota Singkawang. *Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Jurnal sains mahasiswa pertanian* 7(3)
- Oktaviani, M. M., 2017. Pengaruh kombinasi tanah, arang sekam, kapur dan pupuk kompos sebagai media tanam terhadap pertumbuhan tanaman ciplukan (*pHysalis angulata* L.) dalam polybag. *Skripsi. Universitas sanata dharma*
- Oladele S., A. Adeyemo, M. Awodun, A. Ajayi and A. Fasina, 2019. Effects of biochar and nitrogen fertilizer on soil hysicochemical properties, nitrogen use efficiency and upland rice (*Oryza sativa*) yield grown on an Alfisol in Southwestern Nigeria. *International Journal of Recycling of Organik Waste in Agriculture*.

- Olaitan, S. O., G. Lombin and Ochapa C. Onazi. 1984. Introduction to Tropical Soil Science. Macmillan Publisher Ltd. : Hongkong
- Pampolino, M.F., E.V. Laureles, H.C. Gines and R.J. Buresh. 2008. Soil carbon and nitrogen changes in long-term continuous lowland rice cropping. Soil Sci. Soc. Am. J., 2: 798-807.
- Pandebesie, E.S., Rayuanti D., 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Pada Proses Pengomposan Sampah Domestik. Jurnal Lingkungan Tropis, 6(1): 31 – 40.
- Partoyo, 2005 Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta. Ilmu Pertanian Vol. 12 No.2, 2005 : 140 – 151.
- Permentan, 2007. Peraturan Menteri Pertanian No.07/Permentan/SR.140/2007 tentang Syarat dan Tatacara Pendaftaran Pestisida.
- Purwanto D, 2011.Arang Dari Limbah Tempurung Kelapa Sawit, Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 29 (1): 57- 66
- Pusat Kajian Hortikultura Tropika IPB, 2015. Bawang merah tajuk. <http://pkht.ipb.ac.id/index.php/2015/12/22/bawang-merah-tajuk/>. <diakses tanggal 15 November 2020>
- Putro B. P., G. Samudro dan W. D. Nugraha, 2016. Pengaruh penambahan pupuk npkdalam pengomposan sampah organik secara aerobik menjadi kompos matang dan stabil diperkaya Jurnal Teknik Lingkungan,, 5(2): 1-10
- Rahayu E. dan Berliana N.V.A., 1994. Bawang merah. Jakarta: Penebar Swadaya
- Rahmi, S., Yustran, dan U. Husain, 2014. Sifat kimia tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Tegal. Warta Rimba Jurnal, Vol.2(1): 88-95.
- Rakun, A., & Mertha, I. G., 2018. Pengaruh Kompos Terhadap Hasil Panen Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Jurnal Pijar Mipa, 13(1): 56-59.
- Rismunandar. 1986. Membudidayakan Lima Jenis Bawang. Bandung : Sinar Baru.
- Riza, ES dan Suyono, 2013, Pengaruh Pengomposan Terhadap Rasio C/N Kotoran Ayam dan Kadar Hara NPK Tersedia serta Kapasitas Tukar Kation Tanah, Journal of Chemistry, Vol. 2no.1
- Rostaman, T., L. Angria, and A. Kasno. 2011. Ketersediaan Hara P dan K PadaLahan Sawah DenganPenambahan Bahan Organik PadaInceptisols. Prosiding Seminardan Kongres Nasional HimpunanIlmu Tanah Indonesia (HITI) X.Buku 1: 116-124. Jurusan

Ilmutanah Fakultas Pertanian UNSBekerjasama dengan HimpunanIlmu Tanah Indonesia (HITI).

Rostaman, T., L. Angria, and A. Kasno. Ketersediaan Hara P dan K Pada Lahan Sawah Dengan Penambahan Bahan Organik Pada Inceptisols. Prosiding Seminar dan Kongres Nasional Himpunan Ilmu Tanah Indonesia (HITI) X. Buku 1: 116-124. Jurusan Ilmutanah Fakultas Pertanian UNSBekerjasama dengan Himpunan Ilmu Tanah Indonesia (HITI).

Rusdiono, Ono dan Rinal S.L., 2012. Pendugaan Korelasi antara Karakteristik Tanah terhadap Cadangan Karbon (*Carbon Stock*) pada Hutan Sekunder. Jurnal Silviculture Tropika. 3(1): 14-21.

Sakalena, F. 2015. Pengaruh pemberian jenis kompos limbah pertanian dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) di polibag. Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian, 10(2): 82-89.

Santi. 2016. Pemberian Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Pengganti Kapur pada Tanah Ultisol dan Efeknya terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.

Santosa, L. W., 2015. Keistimewaan Yogyakarta dari sudut pandang Geomorfologi. Yogyakarta : Gadjah Mada. Universitas Press.

Saputro, T. E., Nur R.S., dan Ronim A.S.T., 2015. Agriculture Research Center Di Lahan Pasir Pantai Baru Yogyakarta (Dengan Pendekatan *Green Architecture*) (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).

Sari M. N., Sudarsono dan Darmawan. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya Al dan Fe. Buletin Tanah dan Lahan, 1 (1): 65-71

Schnitzer, M. 1991. Soil Organic Matter. The Next 75 Year Soil Science.

Scroder, E., 2006. Experiment on the Generation of activated carbon from Biomass, Institute for Nuclear and energy Technologies Forschungs Karlsruhe, 106-111

Selian, A.R.K, 2008. Analisa kadar unsur hara kalium (K) dari tanah perkebunan kelapa sawit Bengkalis Riau secara spektrofotometri serapan atom (SSA). Medan. Program diploma 3 kimia analisis USU

Setyaningsih E., D. S. Astuti, R. Astuti, 2017. Kompos daun solusi kreatif pengendali limbah. Bioeksperimen, 3(2): 45-51

Setyaningsih, E., Astuti, D. S., & Astuti, R. 2017. Kompos Daun Solusi Kreatif Pengendali Limbah. Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi, 3(2): 45-51.

- Setyanto, P., dan R. Kartikawati. 2008. Sistem pengelolaan tanaman padi rendah emisi gas metan. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 27(3): 154–163.
- Setyowati M, A. Kusumawanto and A. Prasetya, 2018. Study of waste management towards sustainable green campus in Universitas Gadjah Mada. *Journal of PHysics: Conf. Series* 1022 (2018) 012041
- Shahabuddin dan Mahfudz, 2010. Pengaruh aplikasi berbabagi jenis insektisida terhadap ulat bawang (*Spedopthera exigua Hubn*) dan produksi bawang merah varietas Bima dan Tinombo. *Jurnal. Agroland Vol.* 17 (2): 115-122.
- Siahaan S., M. Hutapea, R. Hasibuan, 2013. Penentuan kondisi optimum suhu dan waktu karbonasi pada pembuatan arang dari sekam padi. *Jurnal teknik kimia. USU*, 2(1): 26-30
- Sihite E.A., M. M. B. Damanik, dan M. Sembiring, 2016. Perubahan beberapa sifat kimia tanah, serapan P dan pertumbuhan tanaman jagung pada tanah Inceptisol Kwala Bekala akibat pemberian pupuk kandang ayam dan beberapa sumber P.. *Jurnal Agroekoteknologi* . 4(3): 2082 – 2090
- Simatupang, P., Sigit S., dan Nanik S., 2014. Pengaruh Dosis Kompos Paitan (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kol Bunga Pada Sistem Pertanian Organik (Doctoral dissertation, Universitas Bengkulu).
- Sink-Research and Prospects. *Soil Ecology Res Dev.* 1-6.
- Soekartawi, 2006. Analisis Usahatani. Jakarta. UI-Press. 110 hal.
- Soemarno. 2001. Konsep usahatani lestari dan ramah lingkungan. Prosiding Seminar Nasional Budidaya Tanaman Pangan Berwawasan Lingkungan. Jakenan, 7 Maret 2000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. 591 hal.
- Starast, M., K. Karp, U. Moor, E. Vool, and T. Paal. 2003. Effect Of Fertilization on Soil pH and Growth of LowBush Blueberry (*Vaccinium angustifolium Ait*). Estonian Agricultural University.
- Steiner, C. 2007. Soil Charcoal Amandements Maintain Soil Fertility and Establish Carbon
- Suhandi, K.D., 2015. Unit pengelolaan sampah terpadu di Yogyakarta. Skripsi Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Atmajaya, Yogyakarta

- Suherman S. dan R.S. Basuki. 1990. Strategi Pelayuan, Pengeringan, dan Pemangkusan Pengembangan Luas Areal Usahatani terhadap Mutu Bawang Merah. J. Hort.Bawang Merah di Jawa Barat. Bul. Penel. 8(1):1036-1047.Hort. 18 edisi khusus (1):11-18
- Sulaeman Y., Maswar dan D. Erfandi, 2017. Pengaruh kombinasi pupuk organik dan anorganik terhadap sifat kimia tanah, dan hasil tanaman jagung di lahan kering masam. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, 20(1): 1-12
- Sulistiyawati, E, Nusa M dan Devi N.C., 2008, Pengaruh Agen Dekomposer terhadap Kualitas Hasil Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga, Seminar Nasional Penelitian di Perguruan Tinggi Negeri, Universita Trisakti, Jakarta
- Sumanto, S., David A., dan Jati P., 2012, Kompos Kulit Jarak Pagar Sebagai Sumber Kalium Potensial, Prosiding Seminar Nasional Inovasi Perkebunan
- Sumardi, 2009. Prinsip silvikultur reforestasi dalam rehabilitasi formasi gumuk pasir di kawasan pantai Kebumen. Prosiding seminar nasional Silvikultur Rehabilitasi Lahan: Pengembangan Strategi untuk Mengendalikan Tingginya Laju Degradasi Hutan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta hal: 58-65
- Sumarni N., Rosaliani R., dan Basuki R.S., 2012. Respon pertumbuhan, hasil umbi dan serapan tanaman bawang merah terhadap berbagai dosis pemupukan NPK pada tanah Alluvial. Jurnal Hort 22 (4): 366-375
- Sumarni, N. dan A. Hidayat. 2005. Panduan Teknis Budidaya Bawang merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sunardi dan Y. Sarjono, 2007. Penentuan kandungan unsur makro pada lahan pasir pantai samas bantul dengan metode Analisis aktiv asi neutron (AAN). Prosiding PPI - PDIPTN 2007 Pustek Akselerator dan Proses Bahan – BATAN Yogyakarta, 10 Juli 2007
- Sunardi, S. Y. 2007. Penentuan kandungan unsur makro pada lahan pasir pantai samas bantul dengan metode Analisis Aktivasi Neutron (AAN). Prosiding PPI-PDIPTN.
- Sunaryono H.H., 1995. Teknologi produksi bawang merah. Jakarta : Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Supartha, I. N. Y., Wijana G., & Adnyana G.M., 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 1(2): 98-106.
- Suriadikarta, D.A., T. Prihatini, D. Setyorini, & W. Hartatiek., 2002. Teknologi pengelolaan bahan organik tanah dalam teknologi pengelolaan lahan kering menuju pertanian

produktif dan ramah lingkungan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.

- Suryati, T. 2014. Bebas Sampah dari Rumah. Jakarta: PT Agro Media Pustaka
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutejo dan Mulyani, 1995. Pupuk dan cara pemupukan PT. Rineka Cipta, Jakarta
- Sutejo, M. M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupupuk kandang . Cetakan Ketujuh. Rineka Cipta. Jakarta.
- Syafrudin 2004. Model Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat (Kajian awal
- Tarigan E., Y. Hasanah dan Marianti, 2015. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah(*Allium ascalonicum*L.)terhadap Pemberian Abu Vulkanik Gunung Sinabung dan Arang Sekam Padi. Jurnal Online Agroekoteaknologi 3(3) : 956 - 962
- Tomasic, M., Zeljka Z., Aleksandra J. and Ivica K., 2013. Cation Exchange Capacity of Dominant Soil Types in the Republic of Croatia. Journal of Central European Agriculture. 14(3) : 937-951.
- Vandecasteele, B., Boogaerts C., and Vandaele E., 2016. Combining woody biomass for combustion with green waste composting: Effect of removal of woody biomass on compost quality. Waste Manage. (Oxford) 58, 169–180.
- WHO. 2006. Sound Management of Pesticides And Diagnosis And Treatment Of Pesticide Poisoning
- Widiyaningrum P. dan Lisdianan, 2015. Efektivitas proses pengomposan sampah daun dengan tiga sumber aktivator berbeda. Rekayasa, 13 (2): 107-113
- Widodo A. S., S. Hartono, D. H. Darwanto, Masyhuri, 2018. Optimasi Usahatani Konservasi Lahan Pantai di Kabupaten Bantul. Jurnal ekonomi kuantitatif terapan 11 (2): 174-180
- Widyaningrum P. dan Lisdiana, 2015. Efektivitas proses pengomposan sampah daun dengan tiga sumber aktivator untuk kota Semarang). Makalah pada diskusi interaktif : Pengelolaan sampah perkotaan secara terpadu. Semarang. Program Magister Ilmu Lingkungan UNDIP.
- Widyanto, 1986. Geomorfologi daerah Gladah-Bogowonto Propinsi Jawa Tengah Daerah Istimewa Yogyakarta. Laporan penelitian, fakultas geograafi UGM. Yogyakarta
- Wijayanti, H. 2008. Pengaruh Pemberian Kompos Limbah Padat Tempe Terhadap Sifat Fisik, Kimia Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays*) Serta Efisiensi Terhadap

Pupuk Urea Pada EntisolWajak-Malang. Skripsi Fakultas Pertanian Jurusan Tanah
Program Studi Ilmu Tanah, Universitas Brawijaya. Malang

- Wiyatiningsih S., 2003. Kajian Asosiasi PHYtopHthorasp. Dan Fusarium oxysporumf. sp.cepae Penyebab Penyakit Moler pada Bawang Merah. Mapeta, 5(1):1–6
- Wong TH and AD Paulus. 1993. Evaluation Of Five Supports For Black Pepper. The Pepper Industry Problems and Prospects : 24-34.
- Wongso S. A., 2007. Pertanian sehat ramah lingkungan. Sekjen Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Indonesia. Solo pos 5 Desember 2007 UNS
- Wuryaningsih, S., 1996. Pertumbuhan beberapa stek melati pada tiga macam media. Jurnal penelitian pertanian, 5(3): 50-57
- Yuli, A.H, Benito A.K., Eulis T.M., dan Ellin H, 2011, Kualitas Pupuk Cair Hasil Pengolahan Feses Sapi Potong Menggunakan Saccharomyces cereviaceae, Jurnal Ilmu Ternak, 11 (2)104-107
- Yuliah, Y., Suryaningsih S., dan Ulfi K. (2017). Penentuan Kadar Air Hilang Dan Volatile Matter Pada Bio-Briket Dari Campuran Arang Sekam Padi Dan Batok Kelapa. JIIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika), 1(1): 51-57.
- Yuwono, N. W. (2009). Membangun kesuburan tanah di lahan marginal. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 9(2), 137-141.
- Zulfiati, 2018. Isolasi mikroba penghasil antibiotik dari pasir pantai Lemo-lemo kabupaten bulukumba dalam menghambat Beberapa bakteri patogen. Skripsi. Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan. UIN Alauddin Makassar