

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, M. N. 2018. Ilmu Dan Rekayasa Lingkungan. CV. Sah Media, Makassar.
- Abdullah, M., H. A. Rosmadi., N. Q. M. K. Azman., Q. U. Sebera., M. H. Puteh., A. Muhamad, and S. N. A. Zaiton. 2018. Effective drying method in the utilization of food waste into compost materials using Effective Microbe (EM). AIP Conference Proceedings : 1-8.
- Adawyah, R. 2014. Pengolahan dan Pengawetan Ikan. Grafika Offset, Jakarta.
- Admin DLH. 2019. Pengertian dan Pengelolaan Sampah Organik dan Anorganik. <<https://dlh.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pengertian-dan-pengelolaan-sampah-organik-dan-anorganik-13>>. Diakses tanggal 21 Februari 2022.
- Afandi, F. N., B. Siswanto, dan Y. Nuraini. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi ubi jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 2: 237-244.
- Ahn, H., T. L. Richard., T. D. Glanville., J. D. Harmon, and D. L. Reynolds. 2005. Estimation of optimum moisture levels for biodegradation of compost bulking materials. IOWA STATE UNIVERSITY Digital Repository 7: 1-15.
- Almasyhuri., H. Yuniarti., E. Luciasari, dan Muhilal. 1996. Potensi daun singkong kering sebagai sumber vitamin untuk anak pra sekolah. The Journal of Nutrition and Food Research 19: 114 – 121.
- Ameen, A., J. Ahmad, and S. Raza. 2016. Determination of CEC to evaluate the quality and maturity of compost prepared by using municipal solid waste. International Journal of Scientific and Research Publications 6 : 42-44.
- Andita, R. P., U. Khumairoh., B. Guritno, dan N. Aini. 2016. Kajian pertumbuhan vegetatif tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap tingkat kompleksitas sistem pertanian yang berbeda. Jurnal Produksi Tanaman 4(8) : 624-630.
- Arianingrum, R. 2004. Kandungan kimia jagung dan manfaatnya bagi kesehatan. Budidaya Pertanian 1: 128-130.
- Arthagama, D. M. dan A. A. N. Supadma. 2008. Uji formulasi kualitas pupuk kompos yang bersumber dari sampah organik dengan penambahan limbah ternak ayam, sapi, babi dan tanaman pahitan. Jurnal Bumi Lestari 8(2) : 113-121.
- Ayilara, M. S., O. S. Olanrewaju., O. O. Babalola, and O. Odeyemi. 2020. Waste management through composting : challenges and potentials. Sustainability 12: 1-23.
- Aziz, T., Rahmatullah., M. A. Maqsood., M. A. Tahir., I. Ahmad, and M. A. Cheema. 2006. Phosphorus utilization by six Brassica cultivars (*Brassica juncea* L.) from tri-calcium phosphate; a relatively insoluble P compound. Pakistan J. Bot 38 : 1529–1538.

- Barker, A. V. and D. J. Pilbeam. 2007. Hand Book of Plant Nutrition. CRC Press, New York.
- Baroroh, A., P. Setyono dan R. Setyaningsih. 2015. Analisis kandungan unsur hara makro dalam kompos dari serasah daun bambu dan limbah padat pabrik gula (blotong). *Bioteknologi* 12(2) : 46-51.
- Blaylock, A. D. 1994. Soil Salinity, Salt Tolerance, and Growth Potential of Horticultural dan Landscape Plants. University of Wyoming, Laramie USA.
- BPTP Aceh. 2009. Budidaya Tanaman Jagung. <
<http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/images/dokumen/SerambiPertani/07-Jagung.pdf>>. Diakses pada 17 Desember 2020.
- Brinton, W. F. dan M. D. Droffner. 1994. Tes Kits for determining the chemical stability of a compost sample. US Patent 5320807.
- Bromley, B. J. 2015. Vegetable gardening. Mercer Co. Horticultrist, Kentucky.
- Buckman. H.O. dan L.D. Brady. 1984. Ilmu Tanah. Terjemahan Soegman. Brahartta Aksara, Jakarta.
- Celik, I., H. Gunal., M. Budak, and C. Akpinar. 2010. Effects of long-term organic and mineral fertilizers on bulk density and penetration resistance in semi-arid Mediterranean soil conditions. *Geoderma* 160(2) : 236-243.
- Chang, J. I., J. J. Tsai, and K. H. Wu. 2006. Composting of vegetable waste. *Waste Management and Research* 24(4) : 354-362.
- Das, K. and H. M. Keener. 1997. Moisture effect on compaction and permeability in composts. *Journal of Environmental Engineering* 123(3) : 275-281.
- Dewilda, Y. dan I. Apris. 2016. Studi optimasi kematangan kompos dari sampah organik dengan penambahan bioaktivator limbah rumen dan air lindi. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Lingkungan* : 95-100.
- Dinas Lingkungan Hidup. 2020. Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLHD) Kabupaten Bantul tahun 2019. <
<https://dlh.bantulkab.go.id/>>. Diakses pada 30 Januari 2022.
- Djaja, W. 2010. Langkah Jitu Membuat Kompos dari Kotoran Ternak dan Sampah. Agromedia Pustaka, Jakarta Selatan.
- Djuarnani, N., Kristiani, dan S. Budi. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Dwika, R. T., T. Ceningsih, dan S. B. Sasongko. 2012. Pengaruh suhu dan laju alir udara pengeringan pada pengeringan karaginan menggunakan teknologi spray dryer. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri* 1(1) : 298-304.

- EPA. 2022. Types of Composting and Understanding the Process. <
<https://www.epa.gov/sustainable-management-food/>> Diakses 13 Juni 2022.
- Ewulo, B.S., O.S. Ojeniyi, and D.A. Akkani. 2008. Effect of poultry manure on selected soil physical and chemical properties, growth, yield and nutrient status of tomato. *African J. Agric. Res* 3 : 612–616.
- Fonstad, T.A., D.E. Meier., L.J. Ingram, and J. Leonard. 2003. Evaluation and demonstration of composting as an option for dead animal management in Saskatchewan. *Canadian Biosystems Engineering*, 45 : 619-625.
- Gardliner, D., and R. W. Miller. 2008. *Soils in our Environment* : 11th Edition. Prentice Hall, Pearson.
- Gaur, A. C. 1986. *A Manual of rural Composting*. FAO/UNDP Regional Project Division of Microbiology. Agriculture Institute, New Delhi.
- Hadisumarno, D. 1992. *Buku Panduan Teknik Pembuatan Kompos dan Sampah Teori dan Aplikasi*. Center for Policy and Implementation Studies (CPIS), Jakarta.
- Hadiwiyoto, S. 1983. *Penanganan dan Pemanfaatan Sampah*. Yayasan Idayu, Jakarta.
- Hanafiah, K. A. 2009. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Harada, Y. and A. Inoko. 1980. The measurement of the cation-exchange capacity of composts for the estimation of the degree of maturity. *Soil. Sci. Plant Nutr* 26 : 127-134.
- Hardjowigeno, S. 1985. *Klasifikasi Tanah. Survey Tanah Evaluasi Kemampuan Lahan*. IPB, Bogor.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akedemika Pressindo, Jakarta.
- Haryanto, D., M. Thohiron, dan B. Gunawan. 2017. *Teknologi tepat guna pengomposan masal campuran sampah daun kering dengan sampah basah*. UNUSIDA Press, Jawa Timur.
- Hasibuan, A. S. Z. 2015. Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai selatan Kulon Progo. *Planta Tropika Journal of Agro Science* 3(1) : 31-40.
- Hidayati, Y. A., E. Harlia, dan E. T. Marlin. 2008. analisis kandungan n, p dan k pada lumpur hasil ikutan gasbio (Sludge) yang terbuat dari feses sapi perah. *Semnas Puslitbangnak*, Bogor.
- Holilullah, A. dan H. Novpriansyah. 2015. Karakteristik sifat fisik tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di PT. Great Giant Pineapple. *J. Agrotek Tropika* 3(2) : 278-282.
- Inyim, N. 2019. A Study on dry leaf composting in reused small-size bottle. *Journal of Advanced Agricultural Technologies* 6: 38-42.

- Isroi dan N. Yuliarti. 2009. Kompos. Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Isroi. 2008. Kompos. Badai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor.
- Kim, E., D. H. Lee., S. Wen, and H. Ahn. 2016. Evaluation of optimum moisture content for composting of beef manure and bedding material mixtures using oxygen uptake measurement. *Asian Australas Journal of Animal Science* 29(5) : 753-758.
- Karim, H, A., M. H. G. Yasin, H. Kandatong, Hasan, Hikmahwati, dan Fitrianti. 2020. Uji produktivitas berbagai varietas jagung (*Zea mays* L.) hibrida dan non hibrida yang sesuai pada agroekosistem Kabupaten Polewali Mandar. *Agrovital Jurnal Ilmu Pertanian* 5(1) : 25-29.
- Korsaeth, A., T. M. Henriksen, and L. R. Bakken. 2002. Temporal changes in mineralization and immobilization of N during degradation of plant material: implications for the plant N supply and nitrogen losses. *Soil Biol. Biochem* 34 : 789-799.
- Kurnia, V. C., S. Sumiyati, dan G. Samudro. 2017. Pengaruh kadar air terhadap hasil pengomposan sampah organik dengan metode *open windrow*. *Jurnal Teknik Mesin* 6 :119-123.
- Kusmiyarti, T. B. 2013. Kualitas Kompos dari berbagai kombinasi bahan baku limbah organik. *Agrotrop* 3(1) : 83-92.
- Larasati, A. A. dan S. I. Puspikawati. 2019. Pengolahan sampah sayuran menjadi kompos dengan metode takakura. *Jurnal Ikesma* 15(2) : 60-68.
- Lauchli, A. and S. Grattan. 2012. Soil pH Extremes. University of California, Crawley.
- Luo, W., T. Chen, and G. Zheng. 2008. Effect of moisture adjustments on vertical temperature distribution during forced-aeration static pile composting of sewage sludge. *Resources Conservation and Recycling* 52(4) : 635-642.
- Mantovani, J. R. and F. Spadon. 2017. Soil chemical properties and nutrients in maize fertilized with urban waste compost. *Pesq. Agropec. Trop., Goiânia*, 47(2) : 186-194.
- Marschner, H. 1995. Mineral Nutrition of Higher Plants. Academic Press International, San Diego.
- Mensah, A. K. and K. A. Frimpong. 2017. Biochar and/or compost applications improve soil properties, growth, and yield of maize grown in acidic rainforest and coastal savannah soils in Ghana. *Int. J. Agronomy* 2018(7) : 1-8.
- Meunchang, S., S. Panichsakpatana, and R. W. Weaver. 2005. Co-composting of filter cake and bagasse, by products from sugar mill. *Bioresour Technol* 96 : 437-442.
- Mohamedelnour, A., M. B. Taskin, and E. A. Elamin. 2019. Influence of composted mesquite on growth, yield, nutrients content of maize (*Zea mays* L.) and some soil properties in Sudan. *International Journal of Agricultural Policy and Research* 7(2) : 41-47.

- Muhammad, D., and R.A. Khattak. 2009. Growth and nutrient concentration of maize in pressmud treated saline-sodic soils. *Soil Environ* 28 : 145–155.
- Mulyanto, B. 2004. Pengelolaan Bahan Organik Tanah untuk Mendukung Kelestarian Pertanian di Lahan Basah. *Simposium Nasional ISSAAS Pertanian Organik*, Bogor.
- Mulyono. 2014. Membuat MOL dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press, Bogor.
- Munir, M. 1995. Tanah-Tanah Utama Indonesia. Pustaka Jaya, Malang.
- Murbandono, H. S. L. 2008. Membuat Kompos. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Murtadho, D. dan G. Said. 1987. Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Padat. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Muyassir., Sufardi, dan I. Saputra. 2012. Perubahan sifat fisika Inceptisol akibat perbedaan jenis dan dosis pupuk organik. *Lentera* 12 (1): 1-8.
- Nasir, A., F. H. Khan., M. Riaz, and M. A. Khan. 2010. Comparative study of biogas slurry with farmyard manure as fertilizer on maize crop. *Sci. Int* 22(4) : 297-301.
- Nasir, M. 2013. Karakteristik Pengomposan Limbah Padat Pasar Tradisional Dengan Sistem Natural Static Pile. *Institut Pertanian Bogor*.
- Novrinaldi. dan S. A. Putra. 2019. Pengaruh kapasitas pengeringan terhadap karakteristik gabah menggunakan swirling fluidized bed dryer (SFBD). *Jurnal Riset Teknologi Industri* 13 : 111-124.
- Nurdini, L., R. D. Amanah, dan A. N. Utami. 2016. Pengolahan limbah sayur kol menjadi pupuk kompos dengan metode takakura. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”* : 1-6.
- Nurdiyanti, D., A. S. Utami, N. Bastian, dan Johan. Pemanfaatan limbah organik pasar sebagai bahan pupuk kompos untuk penghijauan di lingkungan masyarakat Kota Cirebon. *The 5th URECOL PROCEEDING* : 204-214.
- Ojobor, S. A., C. C. Obiazi, and C. N. Egbuchua. 2017. Effects of different levels of compost manure on upland rice and soil chemical properties in Asaba, Delta State, Nigeria. *Global J Agric. Res.* 5(1) : 25-35.
- Outerbridge, T. 1991. Limbah Padat di Indonesia: Masalah atau Sumber Daya. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Oworu, O. O., O. A. Dada, and O. E. Majekodumi. 2010. Influence of compost on growth, nutrient uptake and dry matter partitioning of grain amaranths (*Amaranthus hypochondriacus* L.). *Libyan Agriculture Research Centre J. Internation* 1 : 375-383.

- Pamungkas, A. P., N. L. Kartini, and N. N. Soniari. 2021. Pengaruh media dan jenis dekomposer cacing tanah (*lumbricus rubellus*) dan larva black soldier fly terhadap mutu pupuk organik. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 10(2) : 124-132.
- Partoyo. 2005. Analisis indeks kualitas tanah pertanian di lahan pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Ilmu Pertanian* 12 : 140-151.
- Paul, E. A. and F. E. Clark. 1989. *Soil Microbiology and Biochemistry*. Academic Press, Inc. London.
- Peng, W., Q. Ma., Z. Weng, and Z. Xie. 2019. Research progress on comprehensive utilization of fruit and vegetable waste. *E3S Web of Conferences* 131 : 1-5.
- Poll, C., S. Marhan., J. Ingwersen, and E. Kandeler. 2008. Dynamics of litter carbon turnover and microbial abundance in a rye detritusphere. *Soil Biology & Biochemistry* 40 : 1306- 1321.
- Prasetyo, B. H. dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25: 39-45.
- Rahayu, D. E. dan Y. Sukmono. 2013. Kajian potensi pemanfaatan sampah organik pasar berdasarkan karakteristiknya (Studi Kasus Pasar Segiri Kota Samarinda). *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* 5(2) : 77-90.
- Rahmadanti, M. S., D. Okalia., A. Pramana dan Wahyudi. 2019. Uji karakteristik kompos (pH, tekstur, bau) pada berbagai kombinasi tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dan kotoran sapi menggunakan mikroorganisme selulolitik (MOS). *Jurnal Ilmiah Teknosains* 5(2) : 105-112.
- Rakasiwi, R., E. Anom, dan G. M. E. Manurung. 2014. Pengaruh pupuk kompos limbah sayur dan pupuk npk tablet terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays* L. Var. saccharata Sturt). *Jom Faperta* 1(2) : 1-8.
- Ratih, V. dan L.B. Utami. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi *Lycopersicon esculentum* Mill. terhadap pemberian kompos berbahan dasar sampah organik pasar dan kotoran kambing sebagai materi pembelajaran biologi versi kurikulum 2013. *Jupemas-PBIO*, 1(1) : 107-171.
- Sahwan, F. L. 2010. Kualitas produk kompos dan karakteristik proses pengomposan sampah kota tanpa pemilahan awal. *Jurnal Teknik Lingkungan* 11(1) : 79-85.
- Sakti, P., Purwanto., S. Minardi, dan Sutopo. 2011. Status ketersediaan makronutrisi (n, p, dan k) tanah sawah dengan teknik dan irigasi tadah hujan di Kawasan Industri Karanganyar, Jawa Tengah. *Bonorowo Wetlands*. 1(1) : 8-19.
- Samekto, R. 2006. *Pupuk Kompos*. PT Citra Aji Parama, Yogyakarta.
- Sari, R. dan R. Prayudyaningsih. 2015. Rizobium: pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. *Jurnal Info Teknis Eboni* 1(12) : 51-64.

- Setiaaji, A. S., J. Sh. P. Mandang, dan J. M. Paulus. Produksi jagung (*Zea mays saccharata* L.,) berbasis kompos jerami dan pupuk organik cair daun gamal. *Eugenia* 23(1) : 16-27.
- Setyotini, D. R., Saraswati, dan E. K. Anwar. 2006. Kompos. *Jurnal Pupuk Organik dan Pupuk Hayati* 2 : 11-40.
- Shah, Z., Y. M. Jani, and F. Khan. 2014. Evaluation of organic wastes for composting. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 45(3) : 309–320
- Sharma, A., C. Rana., S. Singh, and V. Katoch. 2016. *Handbook of Cucurbits : Growth, Cultural Practices, and Physiology*. CRC Press, Boca Raton.
- Sharma, D. and K. D. Yadav. 2017. Bioconversion of flower waste: composting using dry leaves as bulking agent. *Environmental Engineering Research* 22(3) : 237-244.
- Siagian S. W., Y. Yuriandala, dan F. B. Maziya. 2021. Analisis suhu, ph dan kuantitas kompos hasil pengomposan reaktor aerob termodifikasi dari sampah sisa makanan dan sampah buah. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* 13(2) : 166-176.
- Siddiqui, Y., T. M. Islam., Y. Naidu, and S. Meon. 2011. The conjunctive use of compost tea and inorganic fertiliser on the growth , yield and terpenoid content of *Centella asiatica* (L .) urban. *Scientia Horticulturae* 130(1) : 289–295.
- Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional. 2020. Grafik Komposisi Sampah. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>. Diakses pada 29 April 2022.
- Soeryoko H. 2011. *Kiat Pintar Memproduksi kompos*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Soetopo R. S. 1992. Pemanfaatan Limbah Padat Industri Pulp dan Kertas Sebagai Kompos. *Berita Selulosa* 41(2) : 68-79.
- Sonbai, J. H. H. 2012. Pertumbuhan dan hasil jagung pada berbagai pemberian pupuk nitrogen di lahan kering regosol. *Partner* 19(2) : 154-164.
- Starbuck, C. J. 2004. *Waste Management Alternative Composting*. University of Nottingham School of Biociences. Scientific Program, Nottingham.
- Stofella, P. J. and A. B. Khan. 2001. *Compost Utilization in Holticultural Cropping Systems*. Lewis Publishers, USA.
- Subandi. 2013. Perandan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6(1) : 1-10.
- Sudaryono. 2005. Konservasi lengas tanah melalui rekayasa lingkungan pada lahan pasir beririgasi teknis di Pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Teknik Lingkungan PT3L-BPPT* 6(2) : 334-351.
- Sulakhudin and D. Suswati. 2020. Coastal Sediment as an Ameliorant in Post-Mining Land Management. In Coastal Environments. IntechOpen. <<https://doi.org/10.5772/intechopen.94966>>. Diakses pada 27 Februari 2022.

- Suleman, R., N. Y. Kandowangko, dan A. Abdul. 2019. Karakterisasi morfologi dan analisis proksimat jagung (*Zea mays* L.) varietas momala Gorontalo. Jambura Edu Biosfer Journal 1(2) : 72-81.
- Surtinah. 2013. Pengujian kandungan unsur hara dalam kompos yang berasal dari serasah tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). Jurnal Ilmiah Pertanian 11(1): 16-25
- Susetya, D. 2016. Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Sutanto R. 2002. Penerapan Pertanian Organik Pemasyarakatan dan Pengembangannya. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M., A. G. Kartasapoetra, dan Rd. S. Sastroatmodjo. 1996. Mikrobiologi Tanah. PT. Rhineka Cipta, Jakarta.
- Syafriliandi., M. P. Murniati, dan M. S. Idwar. 2016. Pengaruh jenis kompos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jom Faperta 3(2) : 1-9.
- Syahrul, S., R. Romdhani, dan M. Mirmnto. 2016. Pengaruh variasi kecepatan udara dan massa bahan terhadap waktu pengeringan jagung pada alat *fluidized bed*. Dinamika Teknik Mesin 6(2) : 119-126.
- Syekhfani. 2010. Hubungan Hara Tanah Air dan Tanaman. Dasar-Dasar Pengelolaan Tanah Subur Berkelanjutan. PMN its Press, Malang.
- Tambunan, M. M., T. Simanungkalit, dan T. Irmansyah. 2015. Respons pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) terhadap pemberian kompos sampah pasar dan pupuk NPKMg (15:15:15:6:4) di Pre Nursery. Jurnal Online Agroteknologi 3(1) : 367-377.
- Tan, K.H. 1986. Degradation of Soil Minerals by Organic Acid. SSSA Publ. 17: 1-25.
- Tantri, T. P. T. N., A. A. N. Supadma., dan I. D. M. Arthagama. 2016. Uji kualitas beberapa pupuk kompos yang beredar di Kota Denpasar. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika 5(1) : 52-62.
- Tchobanoglous., G. H. Theisen, and S. A. Vigil. 1993, Integrated Solid Waste Management Engineering Principles and Management Issues. Mc Graw-Hill, Singapore.
- Tjitrosoepomo, S. S. 1983. Botani Umum I. Angkara Raya, Bandung.
- Utama, C. S, dan A. Mulyanto. 2009. Potensi limbah pasar sayur menjadi starter fermentasi. Jurnal Kesehatan 2(1) : 6-13.
- Utama, S. C., B. Sulistiyanto, dan B. E. Setiani. 2013. Profil mikrobiologis pollard yang difermentasi dengan ekstrak limbah pasar sayur pada lama peram yang berbeda. Agripet 13(2) : 26-30.

- Utomo, M., Sudarsono., B. Rusman., T. Sabrina., J. Lumbanraja, dan Wawan. 2016. Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengelolaan. Prenadamedia Group, Jakarta.
- Wahyono, S., F.L. Sahwan, dan F. Suryanto. 2003. Menyulap Sampah Menjadi Kompos. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan, BPPT, Jakarta.
- Wartapa, A., M. Slamet., K. Ariwibowo, dan S. Hartati. 2019. Teknik budidaya jagung (*Zea mays* L.) untuk meningkatkan hasil. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian 26(2) : 1-13.
- Wasis, B. dan A. Sandrasari. 2011. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan Semai Mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (Tailing). Jurnal Silvikultur Tropika 3(1) : 109-112.
- Weber, J., A. Kocowicz., J. Bekier., E. Jamroz., R. Tyszka., M. Debicka., D. Parylak, and L. Kordas. 2014. The effect of a sandy soil amendment with municipal solid waste (MSW) compost on nitrogen uptake efficiency by plants. Europ. J. Agronomy 54 : 54– 60.
- Widarti, B.N., W. K. Wardhini, dan E. Sarwono. 2015. Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. Jurnal Integrasi Proses 5(2): 75-80.
- Widawati, S. 2005. Daya pacu aktivator fungi asal kebun biologi wamena terhadap kematangan hara kompos, serta jumlah mikroba pelarut fosfat dan penambat nitrogen. Biodiversitas, .6 (4) : 240-243.
- Widodo, K.H. dan Z. Kusuma. 2018. Pengaruh kompos terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman jagung di inceptisol. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 5(2) : 959-967.
- Widowati, S. 2012. Sehat dengan pangan indeks glikemik rendah. Warta penelitian 29: 5-8.
- Wulandari, N. K. R., I. A. G. B. Madrini, dan I. M. A. S. Wijaya. 2020. Efek penambahan limbah makanan terhadap c/n ratio pada pengomposan limbah kertas. Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian) 8(1) : 103-112.
- Yenie, E dan Komalasari. 2011. Pembuatan kompos dari sampah sayuran : parameter suhu dan waktu pembalikan. Prosiding SNTK TOPI : 35-42.
- Yolou, I., G. P. Tovihoudji., B. Hermann., I. Yabi., A. A. Paraïso., R. Akiyo, and F. Afouda. 2015. Short-term effects of conjunctive use of municipal solid waste compost and inorganic fertilizer on soil properties and maize productivity in Northern Benin. International Research Journal of Agricultural Science and Soil Science 5(5) : 137-149.
- Yuwono, D. 2005. Kompos. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Zafar, M., M. K. Abbasi., A. Khaliq, and Z. Rehman. 2011. Effect of combining organic materials with inorganic phosphorus sources on growth, yield, energy content and phosphorus uptake in maize at Rawalakot Azad Jammu and Kashmir, Pakistan. Arch. Appl. Sci. Res 3 : 99-112.



- Zakarya, I. A., S. N. B. Khalib, and N. M. Ramzi. 2018. Effect of pH, temperature and moisture content during composting of rice straw burning at different temperature with food waste and effective microorganisms. *E3S Web of Conferences* 34 : 1-8.
- Zhang, L. and X. Sun. 2014. Effects of rhamnolipid and initial compost particle size on the two-stage composting of green waste. *Bioresource Technology* 163: 112–122.
- Zhang, M., D. Heaney., B. Henriquez., E. Solberg, and E. Bittner. 2006. A four year study on influence of biosolids/MSW cocompost application in less productive soils in Alberta Nutrients Dynamics. *Compost Science Utilization* 14(1) : 68-80.
- Zhao, G. H., Y. L. Yu., X. T. Zhou., B. Y. Lu., Z. M. Li, and Y. J. Feng. 2017. Effects of drying pretreatment and particle size adjustment on the composting process of discarded flue-cured tobacco leaves. *Waste Management and Research* : 1-7.