

DAFTAR PUSTAKA

- Abbud, A.S. 2021. *Pra Rancang Pengolahan Lindi TPST Studi Kasus TPST Mencirim Kota Binjai* (Skripsi). Padang. Universitas Sumatra Utara, Fakultas Teknik Lingkungan.
- Abdillah, A. 2019. Studi Karakteristik Kehidupan Sosial dan Ekonomi Pemulung di Tempat Pembuangan Sampah Akhir (TPA) Kalurahan Tamangapa Kapanewon Manggala Kota Makassar. *Jurnal Environmental Science* 2: 15-29.
- Adidarma, K. P., Al-Rosyid, L. M., Putra, H. K., dan Farahdiba, A. U. 2014. Gas emissions inventory of methane (CH₄) with First Order Decay (FOD) method in TPA Piyungan, Bantul, DIY. In *International Conference on Sustainable Built Environment* (pp. 119-128).
- Alloway, B.J. 2008. *Zinc in Soils and Crop Nutrition. Second edition. International Zinc Association (IZA)*. International Fertilizer Industry Association (IFA), Brussels and Paris.
- Amalia, A. N. 2024. *Analisis Kandungan Logam Seng (Zn) dan Kromium (Cr) pada Mikroplastik di Lindi TPST Piyungan Yogyakarta* (Skripsi). Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Lingkungan.
- Amaylia, W. P. 2022. *Kajian Profil Unsur Hara Makro (N, P, K) pada Variasi Umur Tumpukan Sampah di TPST Piyungan* (Skripsi). Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Lingkungan.
- Ardila, R, Setyaji, G, Ardila, N, Novendi, E, dan Ilma, I. 2017. *Pengolahan sampah TPST Piyungan: potret kondisi persampahan Kota Yogyakarta, Kabupaten Bantul, dan Kabupaten Sleman*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. Hlm. 33 hlm.
- Asaku, T. M. 2022. *Identifikasi Jamur Dominan Berdasarkan Umur Tumpukan Sampah (Studi Kasus: Tpa Piyungan Yogyakarta)*. (Skripsi). Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Lingkungan.
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT). 2016. *Final Report Yogyakarta Municipal Waste Utilization Project*. Yogyakarta: Shimizu dan BPPT.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. 2025. *Kecamatan Piyungan Dalam Angka 2025*. BPS Kabupaten Bantul. Yogyakarta.

- Badrah, S., Aidina, R. P., dan Anwar, A. 2021. Pemanfaatan effective microorganisms 4 (EM4) menggunakan media biofilm untuk menurunkan amonia dan fosfat pada limbah cair rumah sakit. *Faletehan Health Journal* 8: 102-108.
- Balai Pengolahan Sampah DLHK DIY. 2024. *Laporan Hasil Uji*. DLHK DIY. Yogyakarta.
- Chan, S. R. O. S., Ferdinant, F., dan Achmad, B. S. 2023. *Analisis Hara Pupuk Organik dari Berbagai Limbah Pertanian*. (Laporan Kemajuan). Payakumbuh. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.
- Darmasetiawan, M. 2024. *Kimia Lingkungan*. Pt. Kimshafi Alung Cipta. Bekasi. 170 Hlm.
- Devianti O.K.A. dan Tjahjaningrum I.T.D. 2017. Studi Laju Dekomposisi Serasah pada Hutan Pinus di Kawasan Wisata Taman Safari Indonesia II Jawa Timur. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 6: 2337-3520.
- Dewi, M. N., Visca, R., dan Mustopa, A. 2018. Pengaruh Penambahan EM (Effective Microorganism) Terhadap Produksi Biogas dari Air Limbah Industri Makanan. *Jurnal Teknologi* 6:25-38.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2024. *Data Tonase Sampah yang Masuk ke TPA Regional Piyungan*. DHLK DIY. Yogyakarta
- Fatirahma, F., dan Kastono, D. 2020. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Hasil Bawang Merah (*Allium Cepa L. Aggregatum Group*) di Lahan Pasir. *Jurnal Vegetalika* 9:305-315.
- Fitri, R., Budihartono, Y. E., dan Bachtiar, R. 2018. Tempat Pembuangan Akhir Sebagai Ruang Terbuka Publik. Conference: seminar nasional teknik (semnastek) inovasi teknologi berkelanjutan.
- Gantina, T. M., Iriani, P., dan Wachjoe, C. K. 2013. Kajian Proses Asetogenesis Biodigester Anaerobik Dua Tahap. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* 4: 261-267.
- Hafsari, A. R. 2017. Isolasi dan identifikasi kapang pelarut fosfat dari fosfat guano gua pawon. *Biota* 10: 165-180.
- Hairul, I., Syafrullah, S., dan Hawayanti, E. 2016. Pengaruh Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) Belum Menghasilkan. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 11: 56-60.
- Hakim, L. 2007. *Pemanfaatan Tanah Gambut Sebagai Koagulan untuk Menurunkan Warna pada Air Limbah Batik Nakula Sadewa*. (Skripsi). Yogyakarta.

Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Lingkungan.

- Hakim, M. F. N., Brahmanto, E., dan Yulianto, A. 2020. Pemberdayaan tanaman lokal sebagai produk minuman dalam pengembangan tempat wisata Taman Bronjong Srimartani Piyungan Bantul. *Journal of Tourism and Economic* 3: 113-125.
- Hanafi, T. N. A., Julianto, E. A., dan Peniwiratri, L. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing terhadap Ketersediaan Nitrogen pada Berbagai Jenis Tanah dan Serapan Nitrogen oleh Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Tanah dan Sumberdaya Lahan* 10: 237-243.
- Hartono, A., Nugroho, B., Nadalia, D., dan Ramadhani, A. 2021. Dinamika Pelepasan Nitrogen Empat Jenis Pupuk Urea pada Kondisi Tanah Tergenang. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 23: 66-71.
- Harvyandha, A. 2019. Telemetry Pengukuran Derajat Keasaman Secara Real Time Menggunakan Raspberry Pi. *Jurnal Jaringan Telekomunikasi* 9: 55-60.
- Hasmeda, M., Sari, I. Y., Munandar, M., Ammar, M., dan Gustiar, F. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil pada Tanaman Bayam (*Amaranthus* sp) terhadap Biofortifikasi Unsur Hara Kalsium (Ca) dan Besi (Fe) dengan Sistem Hidroponik DFT (Deep Flow Technique). In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (Vol. 9, No. 2021, pp. 721-733).
- Hazra, F., Istiqomah, F. N., dan Adriani, L. 2021. Aplikasi pupuk hayati mikoriza terhadap tanaman bawang merah (*Allium cepa* var. *aggregatum*) pada latosol dramaga. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 23: 59-65.
- Hermanus, M. B., Polii, B., dan Mandey, L. C. 2015. Pengaruh Perlakuan Aerob Dan Anaerob Terhadap Variabel Bod, Cod, PH, Dan Bakteri Dominan Limbah Industridesiccated Coconut Pt. Global Coconutradey, Minahasa Selatan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan* 12:48-59.
- Heryani, U., dan Hidayat, B. 2018. The Utilization Of Some Of Biochar To Retain N-Total In Inceptisols. *Jurnal Online Pertanian Tropik* 5: 374-381.
- Hidayah, H. N. A. (2018). *Pengolahan Limbah Cair Industri Tempe untuk menurunkan kadar Chemical Oxygen Demand (COD) dengan Metode Koagulasi menggunakan Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) dan Aluminium Sulfat*. (Skripsi). Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Lingkungan.

- Imania, A. W., dan Herumurti, W. 2018. Pengolahan Lindi Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) dengan Pre-treatment Kimiawi untuk Menurunkan Konsentrasi Organik dan Nitrogen. *Jurnal Teknik ITS* 7: 7-10.
- Indradewa, D. 2007. Peran Seng (Zn) dalam Budidaya Pertanian sebagai Sumber Pangan dan Dampak Defisiensi Seng dalam Pertanian Global. *Prosiding Penanggulangan Masalah Defisiensi Seng (Zn)*.
- Insani, M. D. 2014. Organic Waste Anaerobic degradation with bio-activator-5 Effective Microorganism (EM-5) to Produce Biogas. *Jurnal Pendidikan Sains Universitas Negeri Malang* 1: 298-306.
- Ismayana, A., Indrasti, N. S., Suprihatin, A. M., dan Tip, A. F. 2012. Faktor rasio C/N awal dan laju aerasi pada proses co-composting bagasse dan blotong. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 22: 75-80.
- Izzah, A. N. 2022. *Analisis Kandungan Logam Berat (Mn, Fe, Dan Cd) pada Tumpukan Sampah Perkotaan Berdasarkan Umur Tumpukan di TPST Piyungan Yogyakarta*. (Skripsi). Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Lingkungan.
- Januar, A. 2024. *Efektivitas Bakteri Arthrobacter Chlorophenolicus. Sebagai Agen Bioremediasi Logam Berat Kromium Heksavalen (Cr-VI) pada Lindi di TPST Piyungan*. (Skripsi). Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Lingkungan. 71 hlm.
- Julisman, Z., dan Erlin, E. 2014. Prediksi Tingkat Curah Hujan di Kota Pekanbaru menggunakan Logika Fuzzy Mamdani. *Sains dan Teknologi Informasi*, 3: 65-72.
- Kartikasari, B, I, Dr. M. Widyastuti, M.T, dan Dr, Suwarno Hadisusanto, M.S 2020. *Pengujian Toksisitas Lindi Instalasi Pengolahan Lindi TPST Piyungan pada Daphnia sp. Dengan Whole Effluent Toxicity*. *Jurnal Imu Lingkungan*
- Kasam, I. 2011. Analisis resiko lingkungan pada tempat pembuangan akhir (TPST) sampah (Studi kasus: TPST Piyungan Bantul). *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* 3: 19-30.
- Kawuwung, P. B., Riogilang, H., dan Pratasis, P. A. 2024. Pemanfaatan Limbah Industri Tahu Sebagai Pupuk Organik Cair di Kelurahan Batu Kota Bawah Kecamatan Malalayang. *TEKNO*, 22: 1569-1582.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2016. *Baku Mutu Lindi Bagi Usaha dan/ atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah*. Keputusan Nomor P.59/Menlh/Setjen/Kum.1/7/2016. Jakarta. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia

- Kementerian Pertanian. 2019. *Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah*. Keputusan Nomor 261/KPTS/SR.310/M/4/2019. Jakarta. Kementerian Pertanian.
- Komarawidjaja, W. 2017. Paparan limbah cair industri mengandung logam berat pada lahan sawah di Desa Jelegong, Kecamatan Rancaekek, Kabupaten Bandung. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 18: 173-181.
- Kusniawati, E., Sari, D. K., dan Putri, M. K. 2023. Pemanfaatan Sekam Padi Sebagai Karbon Aktif untuk Menurunkan Kadar PH, Turbidity, Tss, Dan Tds. *Jirk (Journal Of Innovation Research And Knowledge)* 2:4183-4198.
- Kusumaningtyas, A., Nuraini, Y., dan Syekhfani. 2015. Pengaruh Kecepatan Dekomposisi Pupuk Organik Cair Limbah Tahu Terhadap Serapan N Dan S Tanaman Jagung pada Alfisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan* 2:227-235.
- Kusmayadi, J.E. 1986. *Identifikasi Unsur-Unsur Pencemaran Kualitas Air Tanah Dangkal di Daerah Dago dan Sekitarnya, Kodya Bandung* (Skripsi). Bandung. Uneversitas Pajajaran.
- Langi, S. R. 2017. *Pengaruh Imbangan Feses Ayam dan Limbah Jamu Labio-1 Terhadap Rasio C/N Kompos*. (Skripsi). Makassar. Universitas Hasanuddin Makassar. Fakultas Peternakan
- Ma'rufi, E. K. I. 2024. *Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Besi (Fe) pada Mikroplastik di Lindi TPST Piyungan, Yogyakarta*. (Skripsi). Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Lingkungan.
- McBean., E., Frank, A. Rovers., dan Grahame, J. Farquhar. 1995. *Solid Waste Landfill Engineering And Design*. Prentice Hall PTR. Inggris. 521 hlm.
- Natawijaya, D., dan Meylani, V. 2020. Analisis Struktur Sampah Dan Komposisi Kimia Limbah Cair (*Leachate*) di Tempat Pengolahan Sampah Akhir (TPSA) Ciangir Kota Tasikmalaya. *Jurnal Media Pertanian* 5: 1-9.
- Ningsih, R.Z., Fitrihidajati, H dan Rahayu, H. S. 2013. Pengaruh penambahan daun lamtoro terhadap kualitas kompos kertas-lamtoro dan pemanfaatannya terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah. *LenteraBio*.2: 149-154.
- Novitasari, N., dan Utami, K. S. 2024. Analisis Pengaruh Ditutupnya Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Piyungan Terhadap Keputusan Manajemen Keuangan UMKM. *Populer: Jurnal Penelitian Mahasiswa* 3: 160-169.

- Novita, Y., & Purnomo, T. 2012. Penyerapan logam timbal (Pb) dan kadar klorofil *Elodea canadensis* pada limbah cair pabrik pulp dan kertas. *Lentera Bio* 1: 1-8.
- Nugroho, B. A., Miswadi, S. S., dan Santosa, N. B. 2014. Penggunaan serbuk biji kelor untuk menurunkan kadar Pb, kekeruhan dan intensitas warna. *Indonesian Journal of Chemical Science* 3: 174 -178.
- Nurkhotimah, N., Yuliati, E., dan Rahmawati, A. 2017. Pengaruh Suhu dan pH Terhadap Aktivitas Enzim Fosfatase Bakteri Termofilik Sungai Gendol Pasca Erupsi Merapi. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 6: 465-471.
- Nurmahribi, W. 2021. *Analisis Penentuan C-Organik pada Sampel Tanah Th.20.77*. (Skripsi). Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Program Studi DIPLOMA III Analisis Kimia. 33 hlm.
- Okalia, D., dan Ezward, C. 2020. Uji C-Organik, Nitrogen dan C/N pupuk organik (tritankos) yang diperkaya kotoran sapi. *GREEN Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian* 9: 110-117.
- Persada, A. N., dan Yustiana, F. 2023. Analisis karakteristik dan klasifikasi iklim menurut Schmidt-Ferguson di Provinsi Sumatera Barat. *Prosiding FTSP Series*, 909-914.
- Pertiwi, N. B. 2020. *Pengaruh Ion Besi (Fe) dari Elektrolisis Air dan Limbah Tahu Sebagai Tambahan Nutrisi Pertumbuhan Tanaman Hidroponik Kangkung*. (Skripsi). Lampung. UIN Raden Intan Lampung.
- Prasetyo, D., dan Evizal, R. 2021. Pembuatan dan upaya peningkatan kualitas pupuk organik cair. *Jurnal Agrotropika*, 20: 68-80.
- Pratiwi, D. 2013. Produksi dan karakterisasi enzim lipase dari *Pseudomonas aeruginosa* dengan menggunakan induker minyak jagung serta kofaktor Na⁺ dan Co²⁺. *Saintia Kimia* 1: 221195.
- Prastiwi, N. 2022. *Analisis Kandungan Logam Berat (Pb, Cd, Cr, Fe) Dalam Debu Pm10 Terhadap Risiko Kesehatan Masyarakat di Sekitar TPST Piyungan, Bantul, Yogyakarta*. (Skripsi). Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Lingkungan.
- Prihartanto, Putri, V. M., Trihadiningrum, Y., Kholiq, M. A., Bagastyo, A. Y., dan Warmadewanthi, I. D. A. A. 2022. Characteristics Of Humate Soil From *Landfill Mining In Bantargebang Integrated Solid Waste Treatment Facility, Indonesia*. In: 6th International Symposium on Green Technology for Value Chains 2022. Surabaya, 2022. *IOP Publishing*. Hlm. 1-11.

- Putri, A. ., Purisky Redaputri, A. ., dan Rinova, D. 2022. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Pupuk Menuju Ekonomi Sirkular (Ukm Olahan Pisang di Indonesia). *Jurnal Pengabdian UMKM* 1: 104-109.
- Rachmadhany, Haswind. 2023. *Pemanfaatan Air Lindi Tpa Piyungan Yogyakarta Sebagai Pengganti Air Bersih pada Pembuatan Paving Block*. (Skripsi). Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Lingkungan.
- Rahmawati, A. F., Amin, Rasminto, dan Syamsu, F. D. 2021. Analisis Pengolahan Sampah Berkelanjutan pada Wilayah Perkotaan di Indonesia. *Jurnal Bina Gogik* 8:1-12.
- Riansyah, E., dan Wesen, P. 2012. Pemanfaatan Lindi Sampah Sebagai Pupuk Cair. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* 4:10-18.
- Rozak, U. K. A. 2024. *Karakteristik Pupuk Organik Padat Hasil Proses Landfill Mining di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu Piyungan Bantul*. (Skripsi). UPN “Veteran” Yogyakarta, Fakultas Pertanian, Jurusan Ilmu Tanah. 127 hlm.
- Safria, P., dan Arief, P. 2022 Evaluasi dan Optimalisasi Instalasi Pengolahan Lindi di TPK. *Sarimukti. Jurnal Reka Lingkungan*.
- Said, N. I., dan Hartaja, D. R. K. 2015. Pengolahan lindi dengan proses biofilter anaerob-aerob dan denitrifikasi. *Jurnal Air Indonesia* 8: 1-20.
- Saleh, C. 2012 *Studi Perencanaan Instalasi Pengolahan Limbah Lindi Sebagai Kontrol Pemenuhan Baku Mutu Sesuai KEPMEN 03/91 (Studi Kasus pada TPST Supit Urang Malang)* (Skripsi). Teknik Sipil.
- Saptiningsih, E. 2015. Kandungan selulosa dan lignin berbagai sumber bahan organik setelah dekomposisi pada tanah Latosol. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi Dh Sellula* 23: 34-42.
- Sasongko, A., Yulianto, K., dan Sarastri, D. 2017. Verifikasi metode penentuan logam kadmium (Cd) dalam air limbah domestik dengan metode spektrofotometri serapan atom. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 6: 228-237.
- di Setiawati, M. R., Fitriatin, B. N., Suryatmana, P., dan Simarmata, T. 2020. Aplikasi pupuk hayati dan azolla untuk mengurangi dosis pupuk anorganik dan meningkatkan N, P, C organik tanah, dan N, P tanaman, serta hasil padi sawah. *Jurnal Agroekoteknologi* 12: 63-76.
- Setyawan, S. M. R. P. 2023. Sosialisasi Dan Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Menjadi Eco Enzymedi Guwosari Training Center, Pajangan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Abdimas Indonesia* 3:140-150.

- Sinanto, R. A., Axmalia, A., Hariyono, W., dan Mulasari, S. A. 2022. Gangguan Kesehatan Masyarakat Yang Bermukim di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Sampah Piyungan. *VISIQUES: Jurnal Kesehatan Masyarakat* 21: 1-19.
- Sofa, N., Hatta, G. M., dan Arifin, Y. F. 2022. Analisis Kompos Berbahan Dasar Sampah Organik di Lingkungan Kampus Dengan Aktivator Em4, Kotoran Sapi Dan Kotoran Unggas Dalam Upaya Mendukung Gerakan Kampus Hijau. *Jurnal Hutan Tropis* 10:70-80.
- Solikhah, N. H., Hidayat, A. S., dan Ardian, A. A. N. 2011. Dampak Keberadaan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Terhadap Kondisi Sosial Masyarakat Dusun Ngablak, Desa Sitimulyo, Kapanewon Piyungan, Kabupaten Bantul. *Pelita-Jurnal Penelitian Mahasiswa UNY*, 6(2).
- Stevanus, C. T., Saputra, J., dan Wijaya, T. 2015. Peran unsur mikro bagi tanaman karet. *Warta Perkaratan* 34: 11-18.
- Sucipto, D. C. 2012. *Teknologi Pengolahan Daur Ulang Sampah*. Gosyen Publishing. Yogyakarta.
- Sufianto. 2014. Analisis Mikroba pada Cairan Sebagai Pupuk Cair Limbah Organik dan Aplikasinya Terhadap Tanaman Pakcoy (*Brassica Chinensis L.*). *GAMMA*. 9: 77-94.
- Suliasih, S., dan Rahmat, R. 2007. PHospHatase activity and solubilization of Calcium Phosphate by Phosphate Solubilizing Bacteria. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity* 8: 23-26.
- Sulistiyono, A. 2012. *Analisa Timbulan Logam Berat, (Pb dan Cd) padaLindi Berbagai Umur Sampah Perkotaan Dengan Menggunakan Kolom Landfill Paralel*. (Skripsi). Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Lingkungan.
- Sulton, M. 2016. *Aplikasi Pupuk Guano Sebagai Agen Pengkelat Logam Pb Dan Cd padaTanah Tercemar Limbah Dengan Menggunakan Tanaman Kangkung Darat (Ipomoae reptans poir)*. (Skripsi). Jember. Universitas Negeri Jember.
- Sumarni, N., Rosliani, R., dan Basuki, R. S. 2012. Respons pertumbuhan, hasil umbi, dan serapan hara NPK tanaman bawang merah terhadap berbagai dosis pemupukan NPK pada tanah alluvial. *Jurnal hortikultura* 22: 366-375.
- Tando, E. 2019. Pemanfaatan teknologi greenhouse dan hidroponik sebagai solusi menghadapi perubahan iklim dalam budidaya tanaman hortikultura. *Buana Sains* 19: 91-102.

- Taufiq, A., dan Maulana, M. F. 2015. Sosialisasi Sampah Organik Dan Non Organik Serta Pelatihan Kreasi Sampah. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan* 4:68-73.
- Tcobanoglous, G., Vigil, S., 1993. *Integrated Solid Wastes Management Issues*. McGraw-Hill. New York. 978 hlm.
- Utami, S., Iriani, P., dan Suprianti, Y. 2019. Sistem Monitoring pH dan Volume Biogas Digester Dua Tahap menggunakan Mikrokontroler. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, dan Teknik Elektronika*, 7: 126-137.
- Virzelina, S., Tampubolon, G., dan Nasution, H. 2019. Kajian status unsur hara Cu dan Zn pada lahan padi sawah irigasi semi teknis: studi kasus di Desa Sri Agung Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian* 2: 11-26.
- Widarti, B. N., Wardhini, W. K., dan Sarwono, E. 2015. Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos Dari Kubis Dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses* 5:75-80.
- Widhiananto, P. A. 2022. *Analisis Dampak Lingkungan Terhadap Komponen Abiotik Dan Biotik Dari Kegiatan Penanganan Sampah pada TPST Piyungan di Dusun Ngablak, Kalurahan Sitimulyo, Kapanewon Piyungan, Kabupaten Bantul, di Yogyakarta*. (Skripsi). UPN “Veteran” Yogyakarta, Fakultas Teknologi Mineral, Jurusan Teknik Lingkungan.
- Witasari, W. S., Sa'diyah, K., dan Hidayatulloh, M. 2021. Pengaruh jenis komposter dan waktu pengomposan terhadap pembuatan pupuk kompos dari activated sludge limbah industri bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan* 5: 31-40.
- Yahdiyani, N., Hidayatulloh, A., & Nurhayati, L. S. 2021. Potensi isolat bakteri proteolitik dari proses pembuatan pupuk organik sebagai starter pengolahan limbah peternakan. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan* 2: 17-23.
- Yoga, P. A. 2016. Pengaruh Nisbah C/N pada Campuran Feses Sapi Perah dan Jerami Padi Terhadap Kandungan N, P, K pada Pupuk Organik Cair. *Students e-Journal* 5: 1-6.