

DAFTAR PUSTAKA

- Afany, M. R. 2015. *Analisa Kimiawi Tanah (Prinsip Kerja dan Interpretasinya)*. Yogyakarta: UPN
- Bausch. 1974. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Erlangga.
- Damanik, S., M. Syakir., M. Tasma., dan Siswanto. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Karet*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Damayanti, V. 2016. *Pengaruh Penambahan Limbah Sayuran Terhadap Kandungan C Organik dan Nitrogen Total Dalam Vermikomposting Limbah Rumen Dari Sapi Rumah Potong Hewan (RPH) (Skripsi)*. Semarang: Universitas Diponegoro
- Dewilda, Y. dan F. L. Darfyolanda. 2017. Pengaruh Komposisi Bahan Baku Kompos (Sampah Organik Pasar, Ampas Tahu, Dan Rumen Sapi) terhadap Kualitas Dan Kuantitas Kompos. *Jurnal Teknik Lingkungan Unand*. 14(1):52-61.
- Diener, S. 2010. *Valorisation of organic solid waste using the black soldier fly, *Hermetia illucens* L., in low and middle-income countries* [Disertasi]. Diambil dari ETH Zurich.
- Dortmans, B., Diener S, Verstappen B, Zurbrugg. 2017. *Proses Pengolahan Sampah Organik dengan Black Solier Fly: Panduan Langkah-langkah Lengkap*. Octavianti DC. Dübendorf (CH): Eawag-Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology.
- Graha, T. B. S., B. D. Agro., dan M. Lutfi. 2015. Pemanfaatan Limbah Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) pada Proses Pengomposan Anaerob dengan Menambahkan Variasi Konsentrasi EM4 (*Effective Microorganisme*) dan Variasi Bobot Bulking Agent. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*. 3(2): 141–147.
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Pusaka Utama.

- Heriansyah, P. dan E. Indrawanis 2020. Uji Tingkat Kontaminasi Eksplan Anggrek *Bromheadia finlysoniana* L.miq dalam Kultur In-Vitro Dengan Penambahan Ekstrak Tomat. *Jurnal Agroqua*. 18:223-232.
- Huda, M. K. 2013. *Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Urin Sapi Dengan Aditif Tetes (Molasse) Metode Fermentasi* (skripsi). Semarang: Universitas Negeri Semarang. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. 65 hlm
- Indriani, Y. H. 2005. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Indriyanti, D. R., E. Banowati., dan Margunani. 2015. Pengolahan Limbah Organik Sampah Pasar Menjadi Kompos. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 19:43-48.
- Isnaini, M. 2006. *Pertanian Organik*. Yogyakarta: Penerbit Kreasi Wacana.
- Isroi. 2008. *Kompos*. Badai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Bogor
- Jalaluddin., N. ZA., dan R. Syafrina. 2016. Pengolahan Sampah Organik Buah-buahan Menjadi Pupuk Dengan Menggunakan *Effective Microorganism*. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. 5:17-29.
- Julaily, N., Mukarlina, dan T. R. Setyawati. 2013. Pengendalian Hama pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Protobiont*. 2:171-175.
- Kastolani, W. 2019. Utilization Of Bsf To Reduce Organic Waste In Order To Restoration Of The Citarum River Ecosystem. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*. 281(1)
- Kassim, S., O. H. Ahmed., dan N. M. A. Majid. 2011. Effectiveness of liquid organiknitrogen fertilizer in enhancing nutrients uptake and use efficiency in corn (*zea mays*). *African Journal of Biotechnology*. 10:2274-2281.
- Killiny, N. dan F. Hijaz. 2014. Collection and Chemical Composition of Phloem Sap from *Citrus sinensis* L. Osbeck (Sweet Orange). *PLOS one*. 9:1-11
- Kim, W., S. Bae., K. Park., S. B. Lee., Y. Choi., S. M. Han., Y. Koh. 2011. Biochemical characterization of digestive enzymes in the black soldier fly, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Journal of Asia-Pacific Entomology*. 14:11-14.

- Kim, E., J. Park., S. Lee., Y. Kim. 2014. Identification and physiological characters of intestinal bacteria of the black soldier fly, *Hermetia illucens*. *Korean journal of applied entomology*. 53: 15-26.
- Kristianto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Surabaya: LPPM Universitas Kristen PETRA.
- Kusumadewi, M. A., A. Suyanto., dan B. Suwerda. 2019. Kandungan Nitrogen, Phosphor, Kalium, dan pH Pupuk Organik Cair dari Sampah Buah Pasar Berdasarkan Variasi Waktu. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 11(2): 92-99.
- Lindung. 2014. *Teknologi Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh*. Jambi: Balai Pelatihan Pertanian.
- Lingga, P. dan Marsono. 2003. *Petunjuk penggunaan pupuk*. Jakarta: Penerbit Swadaya.
- Manullang, G. S., A. Rahmi., dan P. Astuti. 2014. Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Varietas Tosakan. *Jurnal AGRIFOR*. 13(1): 33-40.
- Mawardi dan H. Purnomo. 2014. Pembuatan Pupuk Organik Cair Fermentasi Dari Urin Sapi (*Ferunsa*) Dengan Variasi Penambahan Limbah Darah Sapi Terhadap Kualitas Pupuk Organik Cair. Politeknik Negeri Semarang: Semarang.
- Mendoza, M. B., L. E. Ngilangil., and D. A. Vilar. 2017. Groundwater and Leachate Quality Assessment in Balaoan Sanitary Landfill in La Union, Northern Philippines. *Chemical Engineering Transactions Journal*. 56:247–252.
- Meriatna., Suryati., dan A. Fahri. 2018. Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Volume Bio Activator EM4 (*Effective Mikroorganisme*) Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) Dari Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unima* 7(1): 13-29.
- Mulyadi, Y. Sudarno., dan E. Sutrisno. 2013. Studi Penambahan Air Kelapa pada Pembuatan Pupuk cair dari Limbah Cair Ikan Terhadap Kandungan Hara Makro C, N, P, dan K. *Jurnal Pupuk Organik Cair*. 2(4): 1-12
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor: IPB Press.

- Newton, L., C. Sheppard., D. W. Watson., G. Burtle., and R. Dove. 2005. *Using the black soldier_ly, Hermetia illucens, as a value-added tool for the management of swine manure* [Tesis]. North Carolina State University (serial online). <https://p2infohouse.org/ref/37/36122.pdf> (Juni 2022).
- Nur, T., A. R Noor., dan M. Elma. 2016. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Sampah Organik Rumah Tangga Dengan penambahan Bioaktivator EM4 (*Effective Microorganisms*). *Jurnal Konversi*. 5:5-12.
- Pathak, P. D., S. A. Mandavgane., and B. D. Kulkarni. 2017. Fruit peel waste: characterization and its potential uses. *Current Science*. 113:1-11
- Pranata, A. S. 2004. *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Purwendro, S., dan Nurhidayat. 2006. *Mengolah Sampah untuk Pupuk dan Pestisida Organik, Seri Agritekno*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Putra, M. A., H. Widiyono., M. F. Barchia., W. Herman., dan U. Salamah. 2022. Pengaruh Metode Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Rumah Tangga Terhadap Serapan P Dan Hasil Jagung Manis Di Entisols. *Jurnal Agroteknologi dan Pertanian (JURAGAN)*. 3(1): 8-20
- Putra, R. B. W., dan Ratnawati. 2019. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Buah Dengan Penambahan Bioaktivator EM4. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. 11:44–56.
- Ramadhan, F., F. P. D.R., dan T. Adji. 2018. Kajian Pencemaran Airtanah Di Wilayah Sekitar TPA Piyungan, Bantul, Yogyakarta. Proceeding Pertemuan Ilmiah Tahunan Ke-3 Perhimpunan Ahli Air tanah Indonesia (Pit-Paai). Jakarta, 7-8 November 2018. Universitas Gadjah Mada. Hlm 1-9.
- Rasyid, W. 2017. *Kandungan Fosfor (P) Pupuk Organik Cair (Poc) Asal Urin Sapi Dengan Penambahan Akar Serai (Cymbopogon Citratus) Melalui Fermentasi* (Skripsi). Makassar. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar
- Roesmarkam, A. dan N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rokhayati, U. A., dan N. K. Laya. 2017. *Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Urine Sapi*. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.

- Saefas, S. A., S. Rosniawaty., dan Y. Maxiselly. 2017. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Sintetik Terhadap Pertumbuhan Tanaman The (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) Klon GMB 7 Setelah Centering. *Jurnal Kultivasi*. 16:368-372
- Sarief, E. S. 1989. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung
- Siboro, E.S., E. Surya., dan N. Herlina. 2013. Pembuatan pupuk cair dan biogas dari campuran limbah sayuran. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 2:40-43.
- Sundari, E., E. Sari., dan R. Rinaldo. 2012. *Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Bioaktivator Biosca dan EM4*. Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta. Palembang
- Supriyatna, A., A. A. Jauhari., dan D. Holydaziah. 2015. Aktivitas enzim amilase, lipase, dan protease dari larva *Hermetia illucens* yang diberi pakan jerami padi. *Jurnal Kajian Islam Sains dan Teknologi*.9: 18-32.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik.” Yogyakarta: Kanisius Telew C., V.G Kereh, I.M Untu dan B.W. Rembet. 2013. Pengayaan nilai nutritif sekam padi berbasis bioteknologi "Effective Microorganism" (EM4) sebagai bahan pakan organik. *Jurnal ZooteK ("ZooteK" Journal)* 32(5):1-5.
- Susanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Kanisius. Jakarta.
- Susanto, R. 2002. *Pertanian organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Kanisius. Yogyakarta
- Sutarmiyati, N. 2019. Kreatifitas Masyarakat Dalam Berwirausaha Dengan Memanfaatkan Limbah Sampah Di Kurungan Nyawa Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Sositoknologi Kreatif*. 3:417-422.
- Suardiyono, H., dan F. Maharani. 2019. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Air Rebusan Olahan Kedelai Menggunakan *Effective Mikroorganisme*. *Inov. Tek. Kim.*, 4:44-48.
- Syafri, R., Chairil., dan D. Simamora. 2017. Analisa Unsur Hara Makro Pupuk Organik Cair (POC) Dari Limbah Industri Keripik Nenas Dan Nangka Desa Kualu Nenas Dengan Penambahan Urin Sapi Dan EM4. *Jurnal Photon*. 8(1): 99–104.
- Syofia, I., A. Munar., dan M. Sofyan. 2014. Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Agrium*. 18(3): 208-218

- Tomar, P.C., and T. Kalra. 2018. Foliar application: thriving and flourishing domain in agriculture. *Environmental analysis & ecology studies*. 2(1). Hal 106.
- Tisdale, S. L., W. L. Nelson., and J. D. Beaton. 1990. *Soil Fertility and Fertilizer Macmillan Pub. Co.* New York.
- Wardani, F.F, dan A. Yudaputra. 2015. Inventarisasi Koleksi Tumbuhan Kebun Raya Bogor Yang Berpotensi Sebagai Pestisida Nabati. *Jurnal MIPA*. Universitas Negeri Semarang. 1: 528–533
- Widyastuti. N. dan D. Tjokrokusumo. 2006. Peranan beberapa Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) tanaman pada kultur in vitro. *Jurnal Sains dan Teknologi BPPT*. 3:55-63.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta: Gava Media.
- Wirne, M., S. Dako., dan F. Datau. 2022. Penggunaan Feses Hewan Yang Berbeda Terhadap Kualitas Pupuk Organik Cair. *Jambura Journal of Animal Science*. 4(2): 140-145
- Yanti, N. 2014. Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Pemberian Pupuk Organik Cair Asal Sabut Kelapa Dan *Chromolaena odorata* Pada Padi gogo (*Oryza sativa* sL.). *Jurnal Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian*. Universitas Taman Siswa Padang. Padang.
- Yuwono, N. W. 2019. Inovasi Ember Tumpuk untuk Pengelolaan Sampah Organik Rumah Tangga. Dalam: Deviyanti, Jessica (penyunting). *73Knologi Tepat Guna Fakultas Pertanian UGM Mengabdi*. 2019. Yogyakarta. Lily Publisher. Hlm 64-72.