

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standarisasi Nasional, 2008. Pengelolaan Sampah di Permukiman. *Standar Nasional Indonesia*.
- Budiyanto, A., Purnomo, C.W., Sarastuti, D., Alchusnah, R.H., Yusmiyati, Noviyani, P., 2019. Pengolahan Sampah Organik Dengan Black Soldier Fly (BSF), in: Buku Saku Pengabdian Masyarakat RSA UGM Dan PIAT UGM. pp. 9–21.
- Chartier, Y., World Health Organization, 2014. Safe management of wastes from health-care activities, 2nd ed. World Health Organization.
- Creswell, J.W., Clark, V.L.P., 2018. Praise for the Third Edition.
- Darmawan, M., Prasetya, A., 2017. Simposium Nasional RAPI XVI-2017 FT UMS.
- Dewi, R.K., Ardiansyah, F., Fadhlil, R.C., 2021. Kualitas Fisik dan Kimianya, Fapet.Unisla.Ac.Id.
- Diener, S., 2010. Valorisation of Organic Solid Waste using the Black Soldier Fly, *Hermetia illucens*, in Low and Middle - Income Countries.
- Dortmans B.M.A., Diener S., Verstappen B.M., Z.C., 2017. Proses Pengolahan Sampah Organik dengan Black Soldier Fly (BSF) Panduan langkah-langkah lengkap.
- Erickson, M.C., Islam, M., Sheppard, C., Liao, J., Doyle, M.P., 2004. Reduction of *Escherichia coli* O157:H7 and *Salmonella enterica* Serovar Enteritidis in Chicken Manure by Larvae of the Black Soldier Fly. *J. Food Prot.* 67: 685–690.
- Fauzi, M., Muharram, L.H., 2019. Karakteristik Bioeduksi Sampah Organik oleh Maggot BSF (Black Soldier Fly) pada Berbagai Level Instar: Review.
- Gani, A., 2007. ( Kompos-Arang Aktif-Asap Cair ) DAN APLIKASINYA.
- Gold, M., Tomberlin, J.K., Diener, S., Zurbrugg, C., Mathys, A., 2018. Decomposition of biowaste macronutrients, microbes, and chemicals in black soldier fly larval treatment: A review. *Waste Manag.* doi:10.1016/j.wasman.2018.10.022
- Herlina, N., Yudayana, B., Nasihin, I., Nurlaila, A., 2021. The effect of maggots lentera flies ( *hermetia illucens* ) growing media as the solution of using organic waste 819: 1–7. doi:10.1088/1755-1315/819/1/012047
- Huda, M.S., Simanjorang, A., Megawati, 2020. Faktor Yang Memengaruhi Perilaku Perawat Dalam Pemilahan Limbah Infeksius Dan Non Infeksius Di Ruang Rawat Inap Kelas 3 Rumah Sakit Umum Haji Medan. *Heal. Care J. Kesehat.* 9: 100–106. doi:10.36763/healthcare.v9i2.86

- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI, 2022. Komposisi Sampah Berdasarkan Jenisnya [WWW Document]. *sipsn.menlhk.go.id*. URL <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/> (accessed 3.2.22).
- Kim, C.H., Ryu, J., Lee, J., Ko, K., Lee, J.Y., Park, K.Y., Chung, H., 2021a. Use of black soldier fly larvae for food waste treatment and energy production in asian countries: A review. *Processes* 9: 1–17. doi:10.3390/pr9010161
- Kim, C.H., Ryu, J., Lee, J., Ko, K., Lee, J.Y., Park, K.Y., Chung, H., 2021b. Use of black soldier fly larvae for food waste treatment and energy production in asian countries: A review. *Processes*. doi:10.3390/pr9010161
- KLHK, 2021. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kelautan Republik Indonesia No. 1 tahun 2021. *Kementrian LHK RI* 312.
- Lalander, C., Diener, S., Magri, M.E., Zurbrugg, C., Lindström, A., Vinnerås, B., 2013. Faecal sludge management with the larvae of the black soldier fly (*Hermetia illucens*) - From a hygiene aspect. *Sci. Total Environ.* 458–460: 312–318. doi:10.1016/j.scitotenv.2013.04.033
- Liu, T., Awasthi, M.K., Awasthi, S.K., Duan, Y., Zhang, Z., 2020. Effects of black soldier fly larvae (Diptera: Stratiomyidae) on food waste and sewage sludge composting. *J. Environ. Manage.* 256. doi:10.1016/j.jenvman.2019.109967
- Marshal, O., Sunaryo, N.C., Kurniawan, S.J., Herwendanasari, D., Hariyanto, E., Andarini, S., 2021. Green Hospital Implementation in Indonesia: a Literature Review. *J. Community Heal. Prev. Med.* 1: 32–42.
- Murni, 2020. Pengurangan Food Waste Pada Restoran Melalui Regulasi Retribusi.
- Oktavia, E., Rosariawari, F., 2020. Rancangan Unit Pengembangbiakan Black Soldier Fly (BSF) Sebagai Alternatif Biokonversi Sampah Organik Rumah Tangga (Review), *JURNAL ENVIROUS VOL.*
- Parlindungan Sigalingging, B.H., Nadiroh, N., Sucahyanto, S., 2021. Gambaran Rumah Sakit Ramah Lingkungan. *J. Green Growth dan Manaj. Lingkung.* 9: 61–70. doi:10.21009/jgg.092.03
- Puger, I.G.N., 2018. SAMPAH ORGANIK, KOMPOS, PEMANASAN GLOBAL,.
- Putro, Bagaskoro Prasetyo;Walidaini, Rantidaista Ayunin;Samudro, Ganjar; Nugraha, W.D., 2016. Peningkatan Kualitas Kompos Sampah Organik Kampus dengan Diperkaya Pupuk NPK dan Urea. *Pros. SNST Ke-7* 7–12.
- Rachmawati, Buchori, D., Hidayat, P., Hem, S., Fahmi, M., R., 2015. Perkembangan dan Kandungan Nutrisi Larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Stratiomyidae) pada Bungkil Kelapa Sawit. *J. Entomol. Indones.* 7: 28. doi:10.5994/jei.7.1.28
- Rannack, G.T., Alawiyah, T., Hadi, T., 2017. Kajian Pengolahan Sampah Organik. *JISP* 1.

- RI, M.K., 2019. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 7 Tahun 2019 tentang Kesehatan Lingkungan RS.
- Rofi, D.Y., 2020. Teknologi Reduksi Sampah Organik Buah dan Sayur Dengan Modifikasi Pakan Larva Black Soldier Fly.
- Rofi, D.Y., Auvaria, S.W., Nengse, S., Oktorina, S., Yusrianti, Y., 2021. Modifikasi Pakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) sebagai Upaya Percepatan Reduksi Sampah Buah dan Sayuran. *J. Teknol. Lingkung.* 22: 130–137. doi:10.29122/jtl.v22i1.4297
- Santi, S., Astuti, A.T.B., Pasamboang, J., 2020. Nilai Nutrisi Maggot Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) dengan Berbagai Media. *AGROVITAL J. Ilmu Pertan.* 5: 91. doi:10.35329/agrovital.v5i2.1747
- Saragi, E.S., 2015. Determination of Optimal Feeding Rate of Larvae Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) to Reduction Organic.
- Sari, D.A.P., Taniwiryono, D., Andreina, R., Nursetyowati, P., Irawan, D.S., 2022. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Hasil Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga dengan Bantuan Larva Black Soldier Fly (BSF) (Processing of Liquid Organic Fertilizer from Household Organic Waste with the Assistance of Black Soldier Fly (BSF) Larvae) 5: 102–112.
- Sastro, Y., 2016. Teknologi Pengomposan Limbah Organik Kota Menggunakan BSF. *Balai Pengkaj. Teknol. Pertan. Jakarta.*
- Singh, A., Kumari, K., 2019. An inclusive approach for organic waste treatment and valorisation using Black Soldier Fly larvae: A review. *J. Environ. Manage.* 251: 109569. doi:10.1016/J.JENVMAN.2019.109569
- Suciati, R., Faruq, H., Pendidikan Biologi, J., Muhammadiyah HAMKA Jl Tanah Merdeka Pasar Rebo Kp Rambutan, U.D., Timur, J., 2017. Efektivitas Media Pertumbuhan Maggots *Hermetia illucens* (Lalat Tentara Hitam) Sebagai Solusi Pemanfaatan Sampah Organik.
- Supriyatna, A., Putra, R.E., 2017. Estimasi Pertumbuhan Larva Lalat Black Soldier (*Hermetia illucens*) dan Penggunaan Pakan Jerami Padi yang Difermentasi dengan Jamur *P. chrysosporium*. *J. Biodjati* 2: 159. doi:10.15575/biodjati.v2i2.1569
- Surendra, K.C., Tomberlin, J.K., van Huis, A., Cammack, J.A., Heckmann, L.H.L., Khanal, S.K., 2020. Rethinking organic wastes bioconversion: Evaluating the potential of the black soldier fly (*Hermetia illucens* (L.)) (Diptera: Stratiomyidae) (BSF). *Waste Manag.* doi:10.1016/j.wasman.2020.07.050
- Tchobanoglous, G., 1993. Integrated solid waste management: engineering principles and management issues. New York : McGraw-Hill, [1993].
- Thomas, D., Hare, B., Evangelinos, K., Construction, C., Sebe, S., 2021. International Journal of Industrial Ergonomics A comparison of manual

handling risks in different domestic waste collection systems using three separate evaluation methods. *Int. J. Ind. Ergon.* 83: 103111. doi:10.1016/j.ergon.2021.103111

- Utarini, A., 2020. Penelitian Kualitatif Dalam Pelayanan Kesehatan. Gadjah Mada Univesity Press.
- Wahyudi, J., Perencanaan, B., Daerah, P., Pati, K., Raya, J., Km, P.-K., Tengah, P. 59163 J., 2019. Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Dari Pembakaran Terbuka Sampah Rumah Tangga Menggunakan Model IPCC Greenhouse Gases Emissions From Municipal Solid Waste Burning Using IPCC Model, *Jurnal Litbang*.
- Wahyudin, K.W. dan D., 2018. Direktorat Fasilitas Pelayanan Kesehatan Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Tahun 2018 1: 1.
- Wang, Y.S., Shelomi, M., 2017. Review of black soldier fly (*Hermetia illucens*) as animal feed and human food. *Foods*. doi:10.3390/foods6100091
- Wardhana, A., 2016. Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) as an Alternative Protein Source for Animal Feed. *War. Indones. Bull. Anim. Vet. Sci.* 26: 069–078. doi:10.14334/wartazoa.v26i2.1218
- Wasilah, Q.A., Bashri, W.A., 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Berbahan Baku Limbah Sisa Makanan dengan Penambahan Berbagai Bahan Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi ( *Brassica juncea* L .) The Influence of Giving Liquid Organic Fertilizer Made From Food Waste with Addition. *J. Lentera Bio* 8: 136–142.
- Widyastuti, S., Sardin, 2004. Pengolahan Sampah Organik Pasar dengan Menggunakan Media Larva Black Soldier Flies (BSF) Program Studi Teknik Lingkungan , Fakultas Teknik , Keywords : compos , larvae black sholdier fly, wet organic waste , *Jurnal Teknik WAKTU* Volume 19 Nomor 01 – J. *J. Tek. WAKTU* 19: 1–13.
- Wynants, E., Frooninckx, L., Crauwels, S. et al., 2019. Assessing the Microbiota of Black Soldier Fly Larvae (*Hermetia illucens*) Reared on Organic Waste Streams on Four Different Locations at Laboratory and Large Scale. *Environ. Microbiol.* 77: 913–930.
- Yuwono, A.S., Mentari, P.D., 2018. Black Soldier Fly ( BSF ) Penggunaan Larva ( Maggot ) Dalam Pengolahan Limbah Organik.
- Zurbrügg, C., Dortmans, B., Fadhila, A., Vertsappen, B., Diener, S., 2018. From pilot to full scale operation of a waste-to-protein treatment facility. *Detritus* 1: 18–22. doi:10.26403/detritus/2018.22