

DAFTAR PUSTAKA

- Abdaniah, C., Nursyifa, E., Yuniarti, F., & Susilawati, K. (2024). Penerapan Prinsip *Green Chemistry* dalam Penggantian *Styrofoam* dengan Material Ramah Lingkungan. *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains dan Terapan*, 3(1), 10-17. <https://doi.org/10.58466/intern.v3i2>
- Abdollahi, T., Ravindran, V., & Svihus, B. (2013). Pelleting of Broiler Diets: an Overview with Emphasis on Pellet Quality and Nutritional Value. *Animal Feed Science and Technology*, 179(1), 1-23. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2012.10.011>
- Astuti, F. K., Iskandar, A., & Fitasari, E. (2017). Peningkatan Produksi Ulat Hongkong di Peternak Rakyat Desa Patihan, Blitar melalui Teknologi Modifikasi Ruang menggunakan Exhaust dan Termometer Digital Otomatis. *Jurnal Akses Pengabdian Indonesia*, 1(2), 39-48. <https://doi.org/10.33366/japi.v2i1.599>
- Brandon, A. M., Gao, S. H., Tian, R., Ning, D., Yang, S. S., Zhou, J., Wu, M. W., & Criddle, C. S. (2018). Biodegradation of Polyethylene and Plastic Mixtures in Mealworms (Larvae of *Tenebrio molitor*) and Effects on the Gut Microbiome. *Environmental Science and Technology*, 52, 6526–6533. <https://doi.org/10.1021/acs.est.8b02301>
- Dun, K. (2021). Antibiotic Effects on *Tenebrio molitor* Ingestion of Styrofoam. *International of High School Research*, 1(1), 37-41. <https://doi.org/10.36838/v3i4.8>
- Firdausi, F., Fanni, U. N. A., Widayako, A., & Yuliani, Y. (2024). Pembuatan Styrofoam Ramah Lingkungan dari Pati Singkong (*Amilum manihot*) dengan Penambahan Serbuk Cangkang Telur (Ova) sebagai Filler. *Jurnal Sains dan Qur'an*, 3(2), 300-307.
- Fitasari, E., & Santoso, E. P. (2015). Penggunaan Kombinasi *Gross Energy* dan Protein terhadap Konsumsi Pakan dan Perkembangan Bobot Badan Ulat Hongkong. *Buana Sains*, 15(2), 27-136. <https://doi.org/10.33366/bs.v15i2.370>
- Hanafi, A. & Altarans, I. Pengaruh Pemakaian Sampah *Styrofoam* terhadap Kuat Tekan dan Karakteristik Batako (Studi Kasus Perbandingan Batako Konvensional dan Batako *Styrofoam* di Kota Tidore Kepulauan). *Jurnal Akrab Juara*, 6(5), 230-245.
- Hapsari, D. G. P. L., Fuah, A. M., & Endrawati, Y. C. (2018). Produktivitas Ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*) pada Media Pakan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 06(2), 53-59. <https://doi.org/10.29244/jipthp.6.2.53-59>
- Iding, Bakrie, B., & Wahyuningrum, M. A. (2020). Pertambahan Bobot Badan Larva Ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*) dengan Penambahan Styrofoam di Dalam Pakan. *Jurnal Ilmiah Respati*, 11(2), 103-105.
- Kamaluddin, A., Iqbal, M., Kahar, K., & Aripin, S. (2025). Effect of Varying of Mealworms *Tenebrio molitor* on Styrofoam Degradation. *Environmental Health*

- Lukic, B., Antonio, P., David, H., Massmiliano, F., Eric, D. V. H., & Giovanni, E. (2017). A Review on the efficiency of landfarming integrated with composting as a soil remediation treatment. *Environmental Technology Reviews*, 6(1), 94-116. <https://doi.org/10.1080/21622515.2017.1310310>
- Maha, I. C., Elfrida, & Sarjani, T. M. (2021). Pemanfaatan Limbah Organik sebagai Media Pakan *Tenebrio molitor*. *Jurnal Jeumpa*, 8(1), 516-524. <https://doi.org/10.33059/jj.v8i1.3987>
- Mahdianto, C., Buchori, D., & Ratna, E. S. (2022). Perilaku Pemilihan Pakan Plastik dan Respons Biologi Imago Kumbang *Tenebrio molitor* L. (Coleoptera: Tenebrionidae). *Jurnal Entomologi Indonesia*, 19 (3), 223-234. <https://doi.org/10.5994/jei.19.3.223>
- Manullang, D. V. C., Nukmal, N., & Umar, S. (2017). Kemampuan berbagai Tingkatan Stadium Larva Kumbang *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae) dalam Mengonsumsi Styrofoam (Polystyrene). *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 4(2), 37-42. <https://doi.org/10.23960/jbekh.v4i2.132>
- Marwanto, A. Mulyati, S., Oktarini, R. A. (2022). Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap dengan Tindakan Penggunaan Styrofoam sebagai Kemasan Makanan. *Jurnal Dunia Kesmas*, 11(4), 64-68. <https://doi.org/10.33024/jdk.v11i4.8007>
- Meze, K. E., Djawapatty, D. J., & Loda, W. (2024). Pengaruh Penambahan Dedak Jagung pada Pakan Lokal terhadap Pertumbuhan Ternak Babi Fase *Grower*. *Jurnal Pertanian Unggul*, 3(2), 87-93.
- Nnadiukwu, U. C., Onyeike, E. N., Ikewuchi, C. C., & Iwuanyanwu, K. C. P. (2023). Phytochemical and Nutrient Composition of Rice Husks. *Tropical Journal of Natural Product Research*, 7(2), 2457-2463. <https://doi.org/10.26538/tjnpr/v7i2.24>
- Nofiyanti, E., Lazuardi, R. D., Mellyanawaty, M., & Wardani, G. A. (2023). Efektivitas Ulat Hongkong (*Tenebrio Molitor*) untuk Mendegradasi Sampah Plastik Oriented Polypropylene. *Journal of Science and Technology*, 16(2), 189-194. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v16i2.19321>
- Nukmal, N., Umar, S., Amanda, S. P., & Kanedi, M. (2018). Effect of Styrofoam Waste Feeds on the Growth, Development and Fecundity of Mealworms *Tenebrio molitor*, *Online Journal of Biological Sciences*, 18(1), 24-28. <https://doi.org/10.3844/ojbsci.2018.24.28>
- Oktari, A. Aprilani, M., Pudjastuti, D. R. & Fadhila, F. (2023). Uji Efektivitas Biodegradasi Larva Kumbang Mealworm (*Tenebrio molitor*) terhadap Limbah Plastik LDPE dan Styrofoam. *Quangga: Jurnal Pendidikan dan Biologi*. 15(1), 108-114. <https://doi.org/10.25134/quagga.v15i1.6336>

- Priyoleksono, T. Arifin, M., & Pandularas, P. (2023) Bahan Styrofoam sebagai Ekspresi Penciptaan Seni Patung di Rumah Gabus Produksi Surabaya. *Gayatri : Jurnal Pengabdian Seni dan Budaya*. 1(2), 50-58. <https://doi.org/10.20111/gayatri.v1i2.37>
- Putra, I. I. & Ma'rufah, N. (2022). Laju Degradasi Beberapa Jenis Plastik Menggunakan Ulat Hongkong *Tenebrio molitor* dan Ulat Jerman *Zophobas atratus*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 23(1), 001-008. <https://doi.org/10.29122/jtl.v23i1.4735>
- Putra, M. P., Widarto, H., & Hamka. (2023). Analisis Pemanfaatan Plastik Polystyrene (PS) sebagai Bahan Tambahan Aspal AC-WC dan AC-BC dengan metode Marshall. *Jurnal Karajata Engineering*, 3(2), 91-95. <https://doi.org/10.31850/karajata.v3i2.2315>
- Rahmawati, Nukmal, N., & Umar, S. (2017). Pengaruh Dua Jenis Pakan terhadap Lama Stadium Larva Kumbang *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 4(2), 29-35. <https://doi.org/10.23960/jbekh.v4i2.131>
- Ramos, J. A. M., Rojas, M. G., Ilan, D. I. S., & Tedders, W. L. (2012). Self-Selection of Two Diet Components by *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae) Larvae and its Impact on Fitness. *Physiological Ecology*, 4(5), 1286-1294. <https://doi.org/10.1603/en10239>
- Ribeiro, A. G., Guerra, R. R., Nascimento, J. C. D. S., & Silva, E. G. D. (2024). Use of Insects and by Products in Quail Feeding. *Advancements in biological sciences for environmental and technological progress*. <https://doi.org/10.22533/at.ed.9402402103>
- Rindiani, N. A., & Agustiani, R. D. (2024). Studi Literatur: Identifikasi Mikroplastik dan Bakteri Pendegradasi Mikroplastik di Perairan Indonesia. *Jurnal Biosains Medika*, 2(2), 47-55. https://doi.org/10.57103/biosains_medika.v2i2.109
- Salamah, S., & Maryudi (2018). Proses Pirolisis Limbah Styrofoam Menggunakan Katalis Silika-Alumina. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 13(1), 1-7. <https://doi.org/10.23955/rkl.v13i1.8695>
- Selaledi, L., Mbajjorgu, C. A., & Mabelebele, M. (2020). The use of Yellow Mealworm (*T. molitor*) as Alternative Source of Protein in Poultry Diet. *Tropical Animal Health and Production*, 52, 7–16. <https://doi.org/10.1007/s11250-019-02033-7>
- Setyanto, D. (2019). Untung Berlimpah dari Budidaya Ulat Hongkong, Jakarta Selatan: Laksana.
- Subchan, W., Musyarofah, A. S., & Susilo, V. (2024) The Effect of Polystyrene Paper Styrofoam Feed on Survivorship and Growth of *Tenebrio molitor* L. *Biodivers*, 3 (1), 1-23. <https://doi.org/10.56060/bdv.2024.3.1.2186>
- Supono. (2019). Teknologi Biofic; Prinsip dan Aplikasi dalam Akuakultur, Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Syahrulawal, L., Torske, M.O. Naess, G., & Khanal, P. (2023) Improving the Nutritional Values of Yellow Mealworm *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae) Larvae as an Animal Feed Ingredient: A Review. *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 14(146), 1-18. <https://doi.org/10.1186/s40104-023-00945-x>
- Utomo, N., & Solin, D. P. (2021). Bahaya Tas Plastik dan Kemasan Styrofoam. *Jurnal Abdimas Teknik Kimia*, 02(2), 43-49. <https://doi.org/10.33005/jatekk.v2i2.43>
- Wirahadi, M. (2017). Elemen Interior Berbahan Baku Pengolahan Sampah Styrofoam dan Sampah Kulit Jeruk. *Jurnal Intra*, 5(2), 144-153.
- Yang, Y., Yang, J., Wu, W., Zhao, J., Song, Y., Gao, L., Yang, R., Jiang, L. (2015). Biodegradation and Mineralization of Polystyrene by Plastic Eating Mealworms: Part 1, Chemical and Physical Characterization and Isotopic Tests. *Environmental Science and Technology*, 49, 12080-12086. <https://doi.org/10.1021/acs.est.5b02661>
- Yunisa, T. A., Gesriantuti, N., & Herlina, N. (2023). Laju Degradasi Limbah Masker Medis Surgical dengan menggunakan Tingkatan Instar Larva *Tenebrio molitor* yang berbeda. *Jurnal Biologi Udayana*, 27(1), 56-64. <https://doi.org/10.24843/jbiounud.2023.v27.i01.p06>
- Zunzunegui, I., Garcia, J. M., Santamaria, O., & Poveda, J. (2024). Analysis of Yellow Mealworm (*Tenebrio molitor*) Frass a resource for a Sustainable Agriculture in the Current Context of Insect Farming Industry Growth. *Journal of Cleaner Production*, 460: 142608. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.142608>