

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, A. (2022). Komposisi paling optimal dan perancangan business model canvas usaha pakan ikan lele dari bahan maggot (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Amandanisa, A., & Suryadarma, P. (2020). Kajian nutrisi dan budi daya maggot (*Hermentia illuciens L.*) sebagai alternatif pakan ikan di RT 02 Desa Purwasari, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM)*, 2(5), 796-804.
- Andriani, Rovina, Fatma Muchdar, Juharni Juharni, Gamal M. Samadan, Wahyu Alfisahrin. T, Kadar Abjan, and M. Tirta Margono. 2020. "Teknik kultur maggot (*Hermetia Illucens*) pada kelompok budidaya ikan di kelurahan kastela." *Altifani: International Journal of Community Engagement* 1(1):1–5. doi: 10.32502/altifani.v1i1.3003.
- Atika, S., & Handayani, L. (2019, December). Pembuatan Bubuk Flavour Kepala Udang *Vannamei* (*Litopenaus vannamei*) Sebagai Pengganti MSG (*Monosodium glutamat*). In *Prosiding SEMDI-UNAYA (Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu UNAYA)* (Vol. 3, No. 1, pp. 18-26).
- Djeni Hendra, Saptadi Darmawan. 2020. "Pembuatan briket arang dari serbuk gergaji kayu pinus dengan penambahan tempurung kelapa." *Jurnal Redoks*.
- Dianiswara, A., Nurmawati, N., Harahap, R. G., Putri, D. L., Wirawan, M. K., & Huda, A. C. (2023). Inovasi Pengolahan Limbah Kulit Udang di RT. 34, Kelurahan Karang Joang, Balikpapan Utara. *Sinar sang surya: Jurnal Pusat Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(1), 109-116.
- Gandhi, Anshul, Varun Gupta, Mor Harchol-Balter, dan Michael A. Kozuch. 2010. "Optimality analysis of energy-performance trade-off for server farm management." *Performance Evaluation* 67 (11): 1155–71. <https://doi.org/10.1016/j.peva.2010.08.009>.
- Judhaswati, R. D., & Damayanti, H. O. (2019). Potensi ekonomi industri pengolahan limbah udang di Kabupaten Pati. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 15(1), 1-12.
- Kahar, Abdul, Muhammad Busyairi, Sariyadi Sariyadi, Agus Hermanto, and Ari Ristanti. 2020. "Bioconversion of Municipal Organic Waste Using Black Soldier Fly Larvae Into Compost and Liquid Organic Fertilizer." *Konversi* 9(2). doi: 10.20527/k.v9i2.9176.

- Kim, Chul Hwan, Junhee Ryu, Jongkeun Lee, Kwanyoung Ko, Ji Yeon Lee, Ki Young Park, and Haegeun Chung. 2021. "Use of Black Soldier Fly Larvae for Food Waste Treatment and Energy Production in Asian Countries: A Review." *Processes* 9(1):1–17. doi: 10.3390/pr9010161.
- Kusumawati, N. (2019). Pemanfaatan limbah kulit udang sebagai bahan baku pembuatan membrane ultrafiltrasi.
- Lestari, D. P., Abidin, Z., Waspodo, S., Astriana, B. H., Azhar, F., & Scabra, A. R. (2018). Pembuatan maggot untuk masyarakat pembudidaya ikan air tawar di Desa Gontoran Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Abdi Insani*, 5(2), 57-63.
- Lestari, D. P., Abidin, Z., Waspodo, S., Astriana, B. H., Azhar, F., & Scabra, A. R. (2018). Pembuatan maggot untuk masyarakat pembudidaya ikan air tawar di Desa Gontoran Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Abdi Insani*, 5(2), 57-63.
- Monita, Lena, Surjono Hadi Sutjahjo, Akhmad Arif Amin, and Melta Rini Fahmi. 2017. "Pengolahan sampah organik perkotaan menggunakan larva *Black Soldier Fly (BSF) (Hermetia Illucens)*."
- Mustafiah, M., Darnengsih, D., Sabara, Z., & Majid, R. A. (2018). Pemanfaatan kitosan dari limbah kulit udang sebagai koagulan penjernihan air. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 3(1), 27-32.
- Nengseh, K. N. A. (2020). Pemanfaatan Limbah Udang (Kepala dan Kulit Udang) Sebagai Bubuk Kaldu Pengganti MSG di Desa Medalem Sidoarjo. *Jurnal Abadimas Adi Buana*, 3(2), 7-10.
- Pahala Sitanggang, L. (2019). Pengaruh konsentrasi tepung indigofera dalam pembuatan pelet ikan mas (*Cyprinus carpio*). *Tapiian Nauli: Jurnal Penelitian Terapan Perikanan dan Kelautan*, 1(2), 53-59.
- Parinduri, Luthfi, dan Taufik Parinduri. 2020. "Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan." *JET (Journal of Electrical Technology)* 5 (2): 88–92.
- Pathiassana, Mega Trishuta, Syauqy Nur Izzy, and Samuyus Nealma. 2020. "Study of Feed Rate on Bioconversion Process With Variation of Waste Types Managed by Biomagg International Synergy Using Black Soldier Fly Larva (*Hermetia Illucens*)." *Tambora* 4(1):56.
- Prabawa, I Dewa Gede Putra, dan Miyono Miyono. 2019. "Mutu Biopellet dari Campuran Cangkang Buah Karet dan Bambu Ater (*Gigantochloa atter*) (*The Quality of Biopellet from Rubber Seed Shell and Ater Bamboo*

- (*Gigantochloa atter*).” *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan* 9 (2): 99–110. <https://doi.org/10.24111/jrihh.v9i2.3524>.
- Pramono, D. (2020). Design eksperimen produksi tepung maggot *Black Soldier Fly (BSF)* Sebagai bahan pelet ikan tugas akhir.
- Prayogo, H. H., Rostika, R., Nurruhwati, I., Fakultas, A., Dan Ilmu, P., Unpad, K., Dosen, S., Perikanan, F., & Ilmu, D. (2019). Pengkayaan pakan yang mengandung maggot dengan tepung kepala udang sebagai sumber karotenoid terhadap penampilan warna dan pertumbuhan benih rainbow kurumoi (*Melanotaenia parva*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 3(3), 201–205.
- Ramadhan, A. R., Septiyani, D. E., & Widiyanto, H. (2021, September). Perancangan Mesin Pembuat Pelet Apung Berbahan Maggot Berkapasitas 20 Kg/Jam dengan Metode TRIZ. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 12, pp. 283-288).
- Rahmadiarto, M. F., Ridwan, R., & Tang, M. (2021). Pembuatan Poc Dari Limbah Kepala Udang Vanamei Dengan Bioaktifator Em4 Perikanan. *Jurnal Saintis*, 2(2), 42-46.
- Sarpong, D., S. Oduro-Kwarteng, S. F. Gyasi, R. Buamah, E. Donkor, E. Awuah, and M. K. Baah. 2019. “*Biodegradation by Composting of Municipal Organic Solid Waste into Organic Fertilizer Using the Black Soldier Fly (Hermetia Illucens)* (Diptera: Stratiomyidae) Larvae.” *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture* 8(s1):45–54. doi: 10.1007/s40093-019-0268-4.
- Saidah, A., Purwanto, F., & Susilowati, S. E. (2021). Inovasi Pengembangan Alat Pembuatan Pelet Ikan Skala Industri Kecil (UKM) di Masa Pandemi Covid-19. *Intervensi Komunitas*, 3(1), 12-16.
- Siregar, C. A., & Affandi, A. (2020). Perancangan Mesin Pembuat Pelet Untuk Kelompok Pemuda Berkarya Kecamatan Pahae Jae Guna Meningkatkan Produktifitas Ikan. *Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 45-49.
- Sitohang, A., & Pandiangan, M. (2022). Formulasi Limbah Kulit Ari Kopi Pembuatan Pelet Ikan. *Jurnal Riset Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian (RETIPA)*, 1-12.
- Studi, P., Perairan, B., Perikanan, J., Perikanan, F., Kelautan, I., Diponegoro, U., & Soedarto, J. P. (2019). Christine Yolanda Purba\*). In *Journal Of Aquaculture Management and Technology* (Vol. 1, Issue 1). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jfpik>

- Solihah, R., Dwi Buwono, I., & Herawati, T. (2019). Pengaruh Penambahan Tepung Labu Kuning Dan Tepung Kepala Udang Terhadap Peningkatan Kualitas Warna Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). In *Jurnal Perikanan Kelautan: Vol. VI* (Issue 2).
- Syahrizal, M., Dan, I., & Manan, A. (n.d.). *Applicarion of Black Soldier Fly Larva (Hermetia illucens) As feed and artificial feed AS (Pellets) for rainbow kurumoi fish (Melanotaenia parva)*. In *Jurnal Imiah Perikanan dan Kelautan* (Vol. 5, Issue 2).
- Verawati, N., Aida, N., & Muttaqin, K. (2020). Pemanfaatan Chitosan Dari Limbah Udang Galah Sebagai Edible Coating Buah Tomat Dengan Variasi Waktu Penyimpanan. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 8(3), 134-144.
- Wibowo, A. D., Rohmanna, N. A., Majid, Z. A. N. M., Arwani, M., Maharani, D. M., Akbar, A. R., ... & Hartoni, H. (2022). Workshop Pembuatan Pelet Ikan Berbasis Black Soldier Fly Larva di PT Kharisma Inti Usaha. *Lambung Inovasi: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 7(4), 609-615.
- Widyastuti, R. A. D., A. Rahmat, H. A. Warganegara, W. S. Ramadhani, B. Prasetyo, and M. Riantini. 2021. "Chemical Content of Waste Composting by Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*)." *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 739(1). doi: 10.1088/1755-1315/739/1/012003.
- Wowor, A. R. Y., Bagau, B., Untu, I., & Liwe, D. H. (2019). Kandungan protein kasar, kalsium, dan fosfor tepung limbah udang sebagai bahan pakan yang diolah dengan asam asetat ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ ). In *Zootrek" Journal* ) (Vol. 35, Issue 1).