

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, S., & Ginantaka, A. (2018). Pengaruh Perlakuan Fisik Dan Variasi Produk Second Grade Terhadap Kebocoran Dan Sifat Fisik Pada Produk Industri Susu Dalam Kemasan Botol. *Jurnal Agroindustri Halal* 4(1), 10-21.
- Amri, N. N. (2021). Pengaruh Jenis Pakan Terhadap Keragaan Dan Mortalitas Larva *Black Soldier Fly Hermetia illucens l.* Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Anwar, K., Istiqamah, F., Hadi, S. (2021). Optimasi Suhu dan Waktu Ekstraksi Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia jack.*) Menggunakan Metode RSM (*Response Surface Methodology*) dengan Pelarut Etanol 70%. *Jurnal Pharmascience*. 8(1), 53-64
- Apriantini, G. A. E. (2020). Analisis Kadar Protein Produk Susu Cair Yang Diolah Melalui Proses Pemanasan Pada Suhu Yang Sangat Tinggi (*Ultra High Temperature*). *International Journal of Applied Chemistry Research*, 2(1), 8-13.
- Arief, L. M. (2016). *Pengolahan Limbah Industri: Dasar-dasar pengetahuan dan aplikasi di tempat kerja*. Penerbit Andi.
- Aryawan, M., Rahyuda, I. K., & Ekawati, N. W. (2017). Pengaruh Faktor *Corporate Social Responsibility* (Aspek Sosial, Ekonomi, Dan Lingkungan) Terhadap Citra Perusahaan. Udayana University.
- Askari, H. (2015). Perkembangan Pengolahan Air Limbah. *Carbon (TOC)*, 200(135), 1–10.
- Azis, R. A., Nurhayatin, T., & Hadist, I. (2022). Pengaruh Umur Panen Terhadap Kandungan Protein Kasar Lemak Kasar Dan Serat Kasar Maggot *Hermetia illucens*. *JANHUS Jurnal Ilmu Peternakan Journal of Animal Husbandry Science*, 6(2), 94-103.
- Bappenas. (2021). Report-Kajian-FLW-FINAL-4.pdf. <https://lcdi-indonesia.id/wp-content/uploads/2021/06/Report-Kajian-FLW-FINAL-4.pdf>
- Cahyana, A. S., Hidayat, A. R., & Wahyuni, H. C. (2022). *Identification of Factors Causing Household Food Waste in Sidoarjo*. *Procedia of Social Sciences and Humanities*, 3, 705-711.
- Caruso, D., Devic, E., Subamia, I. W., Talamond, P., & Barras, E. (2014). *Technical Handbook Of Domestication And Production Of Diptera Black Soldier Fly (BSF) Hermetia illucens*, Stratiomyidae. IRD Edition, Marseille
- Castaldi, M., van Deventer, J., Lavoie, J. M., Legrand, J., Nzihou, A., Pontikes, Y., ... & Verstraete, W. (2017). *Progress And Prospects In The Field Of Biomass And Waste To Energy And Added-Value Materials*. *Waste and Biomass Valorization*, 8, 1875-1884.
- Damanhuri, E., Padmi, T., & ITB, P. (2019). *Pengelolaan Sampah Terpadu*. ITB Press. <https://books.google.co.id/books?id=8MIQyAEACAAJ>

- Dortmans, B., Diener, S., Bart, V., & Zurbrügg, C. (2017). *Black Soldier Fly Biowaste Processing: A Step-By-Step Guide*. eawag.
- Estiasih, T., Ahmadi, E., Ginting & Kuniawati, D. (2013). Optimasi Rendemen Ekstraksi Lesitin dari Minyak Kedelai Varietas Anjasmoro Dengan *Water Degumming*. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 24(1), 97-104
- Fahmi, R. M. (2018). Maggot: Pakan Ikan Protein Tinggi dan Biomesin Pengolah Sampah Organik. *Jakarta: Penebar Swadaya*.
- Fauzi, R. U. A., & Sari, E. R. N. (2018). Analisis Usaha Budidaya Maggot Sebagai Alternatif Pakan Lele. *Industria: Jurnal Teknologi Dan Manajemen Agroindustri*, 7(1), 39-16\.
- Gobbi, P., Martinez-Sachez, A., & Rojo, S. (2013). *The Effects Of Larval Diet On Adult Life-History Traits Of The Black Soldier Fly, Hermetia illucens (Diptera: Stratiomyidae)*. *European Journal of Entomology*, 110(3), 461.
- Gou, Y., Quandahor, P., Zhang, K., Guo, S., Zhang, Q., Liu, C., & Coulter, J. A. (2020). *Artificial Diet Influences Population Growth Of The Root Maggot Bradysia Impatiens (Diptera: Sciaridae)*. *Journal of Insect Science*, 20(5), 1–7. <https://doi.org/10.1093/jisesa/ieaa123>
- Green, T. R., & Popa, R. (2012). *Enhanced Ammonia Content In Compost Leachate Processed By Black Soldier Fly Larvae*. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 166, 1381-1387.
- Hartati, Chamila, A., Syamsiah, Jumadi, O., Kurnia, N., Junda, M., Sahribulan, Saparuddin, Djawad, Y., Harianto, F. (2022). Pengaruh Formulasi Pakan Terhadap Kandungan Nutrisi Larva *Black Solder Fly* (BSF) *Hermetia illucens*. *Sainsmat Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan Alam*. 11(2), 144
- Haryanto, L. I., Tanjung, D. D., Dessy Iriani, P., & Alif Haidir Adana, A. (2023). *Buku Pengelolaan Limbah Organik Potensi Ekonomi Agen Biodegradasi Limbah Organik*. Bintang Semesta Media.
- Hermawansyah, Faridah, Yustisia. (2022). Pelatihan Pembuatan *Calf Milk Replacer* Berbahan Dasar Larva BSF Sebagai Upaya Pencegahan Stunting Pedet Sapi Bali Di Desa Barania Kecamatan Sinjai Barat Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. *SENADIBA*, 321-329
- Ilyas, M. (2018). Optimasi Desain Chassis Traktor Mini Perkebunan Kapasitas Angkut 750 Kg Dengan *Response Surface Methodology*. Universitas Brawijaya.
- Indonesia, P. R. (2021). Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia, Jakarta*.
- Indonesia, S. N., & Nasional, B. S. (1998). Susu segar.
- Jasin, F. M. (2022). BAB 2 Studi Karakteristik Limbah. *Proses Pengolahan Limbah*, 17.
- Kristanti, N. D. (2017). Daya Simpan Susu Pasteurisasi Ditinjau Dari Kualitas Mikroba Termodurik Dan Kualitas Kimia. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak (JITEK)*, 12(1), 1–7.

- Mangisah, I., Mulyono, M., & Yuniarto BI, V. D. (2018). Maggot Bahan Pakan Sumber Protein Untuk Unggas.
- Michanowicz, D. R., Buonocore, J. J., Rowland, S. T., Konschnik, K. E., Goho, S. A., & Bernstein, A. S. (2017). *A National Assessment Of Underground Natural Gas Storage: Identifying Wells With Designs Likely Vulnerable To A Single-Point-Of-Failure*. *Environmental Research Letters*, 12(6), 64004.
- Miranda, C. D., Cammack, J. A., & Tomberlin, J. K. (2020). *Mass Production Of The Black Soldier Fly, Hermetia illucens (L.), (Diptera: Stratiomyidae) Reared On Three Manure Types*. *Animals*, 10(7), 1243.
- Montgomery, D. C. (2001). *Design and Analytical of Experiment*. John Willey and Sons. New York.
- Parwati, C. I., Susetyo, J., & Alamsyah, A. (2019). Analisis Pengendalian Kualitas Sebagai Upaya Pengurangan Produk Cacat Dengan Pendekatan Six Sigma, Poka-Yoke Dan Kaizen. *Jurnal Gaung Informatika*.
- Neves, V., Campos L., Ribeiro, N., Costa, R., Correia, P., Gonçalves, J., Henriques, M. (2024). *Insect Flour As Milk Protein Substitute In Fermented Dairy Products*. *Food Bioscience*. 60, 1-10
- Nurbaya, S., Supartiningsih, S., & Hafizullah, A. (2020). Penentuan Kadar Protein Pada Susu Kedelai (*Glycinemax L. Merril*) Dengan Menggunakan Metode Kjeldahl. *Jurnal Farmanesia*, 7(2), 100-104.
- Prasongko, D. Y. (2012). Optimisasi Parameter Pelapisan Celup Panas Baja Aisi 1020 dengan Aluminium. *Universitas Lampung. Bandar Lampung*
- Putra, I. G. A. M., I. W. R. Widarta, & P. T. Ina. 2018. Optimasi Suhu dan Waktu Menggunakan *Response Surface Methodology (RSM)* pada Ekstraksi Oleoresin Limbah Kulit Jeruk Lemon (*Citrus limon (Linn.) Burm. F.*) dengan Bantuan Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 7, 110-119.
- Putri, A. Z. (2023). *Pemanfaatan Air Susu Reject dan Limbah Ampas Tahu Sebagai Pakan Larva Black Soldier Fly (BSF)* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
- Rachmawati, R., Buchori, D., Hidayat, P., Hem, S., & Fahmi, M. R. (2010). Perkembangan Dan Kandungan Nutrisi Larva *Hermetia illucens (Linnaeus) (Diptera: Stratiomyidae)* Pada Bungkil Kelapa Sawit. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 7(1), 28
- Rahmawaty, F. & Sutanto, H. (2014). Penerapan Metode Permukaan Respon Untuk Optimalisasi Proses Sealing Pada Pengemasan Produk Makanan Jelly. *MATHunesa : Jurnal Ilmiah Matematika*. 3(1) , 1-6
- Ramadhani, R., Riyadi, Triwibowo, & Kusumaningtyas. (2017). Review Pemanfaatan *Design Expert* Untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati Sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*. 1 (1), 11-16
- Rosida, Harijono, Estiasih, T., & Sriwahyuni, E., (2016) *Psychochemical Properties And Starch Digestibility Of Autoclaved-Cooled Water Yam*

- (*Dioscorea Alata L.*)Flour. *International Journal of Food Properties*, 19(8), 1659-1670
- Salimah, F. & Santosa, G. (2022). Pertumbuhan dan Kadar Pigmen Dunaliella salina (*Chlorophyta*) pada Media Dengan Penambahan Konsentrasi Tembaga (Cu) Yang Berbeda. *Buletin Oseanografi Marina*. 11(1),51-58
- Salman, N., Nofiyanti, E., & Nurfadhilah, T. (2020). Pengaruh dan efektivitas maggot sebagai proses alternatif penguraian sampah organik kota di Indonesia. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(1).
- Sinaga, V. R., & Masjud, Y. I. (2023). *A Study Of Bioconversion Method For Milk Waste Treatment Using Black Soldier Fly Larvae*. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(2).
- Sipayung, Yuniarti. (2015). Pemanfaatan Larva *Black Soldier Fly (Hermetia Illucens)* Sebagai salah satu Teknologi Reduksi Sampah di Daerah Perkotaan. Surabaya: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Suherman, D. R. (2022). Budidaya Maggot BSF (*Hermetia illucens*) Di Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Mandiangin Kalimantan Selatan. Laporan Magang
- Sukmawati, N. M. S. (2014). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Susunan Dan Keadaan Air Susu. [https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_pendidikan-dir/8589c2c12e6a92d04c3f81c847ecff1b.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan-dir/8589c2c12e6a92d04c3f81c847ecff1b.pdf)
- Sumardjo, D. (2009). Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran.
- Titania Nur Hastuti, C. H. W. dan S. (2020). Substitusi Susu Sapi Dengan Susu Kedelai Terhadap Sifat Fisik. *Jurnal Mahasiswa, Food Technology and Agricultural Products*.
- Yaman, M. A. (2019). Teknologi Penanganan, Pengolahan Limbah Ternak Dan Hasil Samping Peternakan. Syiah Kuala University Press.
- Yana, S., & Badaruddin, B. (2017). Pengelolaan Limbah Plastik Sebagai Upaya Pengurangan Pencemaran Lingkungan Melalui Transformasi Yang Memiliki Nilai Tambah Ekonomi. *Jurnal Serambi Engineering*, 2(4).
- Yuwono, A. S., & Mentari, P. D. (2018). Penggunaan Larva (Maggot) *Black Soldier Fly* (BSF) Dalam Pengolahan Limbah Organik.
- Zakaria, A., Tanjung, E., Safira, K. F. I., & Aynuddin, A. (2020). Pengolahan Air Limbah Industri Susu dengan Sistem Semi Batch Reactor. *WARTA AKAB*, 44(2).
- Zunita, W. (2019). Analisis Bentuk Kasus Fenomena Minamata. Universitas Sumatera Utara.