

DAFTAR PUSTAKA

- Alvarez, L. 2012. The role of black soldier fly, *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae) in sustainable waste management in Northern Climates. Dissertations. University of Windsor, Windsor
- Agustina, S., Swantara, I. M. D., dan Suartha, I. N. 2015. Isolasi Kitin, Karakterisasi, dan Sintesis Kitosan dari Kulit Udang. *Jurnal Kimia*, (9) 2 : 271-278. Diakses pada 11 Januari 2023 dari download.garuda.kemdikbud.go.id.
- Amandanisa, A., dan 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*, vol (2) 5 : 796 – 804.
- Azizati, Z. 2019. Pembuatan dan Karakterisasi Kitosan Kulit Udang Galah. *Walisono Journal of Chemistry*, 2 (1) : 10 - 16.
- Budiyono, A. 2016. Karakterisasi Kitin dan Kitosan Asal Kulit Pupa Ulat Sutra Liar (*Attacus atlas* L.) dari Perkebunan Teh Walini Purwakarta. Diakses pada 17 Oktober 2023 pada repository.ipb.ac.id.
- Bosch, 2014 D.J. Bosch, Q.A. Van Daltsen, V.E. Mul, G.A. Hospers, J.T. Plukker Increased risk of thromboembolism in esophageal cancer patients treated with neoadjuvant chemoradiotherapy
- Cickova, H., Kozanek, M. & Takac, P. 2015. Growth and survival of blowfly *Lucilia sericata* larvae under simulated wound conditions: implications for maggot debridement therapy. *Med Vet Entomol*, 29, 416- 24.
- 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.
- Djaenudin, D., Budianto, E., Saepudin, E., & Nasir, M. (2019). Ekstraksi kitosan dari cangkang rajungan pada lama dan pengulangan perendaman yang berbeda. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 10(1), 49-59.
- Dompeipen, E. J., Kaimudin, M., dan Dewa, R. P. (2016). Isolasi Kitin dan Kitosan dari Limbah Kulit Udang. *Majalah Biam*, 12 (01) : 32 - 38.
- Fadli, A., Drastinawati, D., Alexander, O., dan Huda, F. (2018). Pengaruh Rasio Massa Kitin/NaOH dan Waktu Reaksi terhadap Karakteristik Kitosan yang disintesis dari Limbah Industri Udang Kering. *Jurnal sains materi Indonesia*, 18(2), 61.
- Hem, S., S. Toure, Ce Sagbla, and M. Legendre. 2008. Bioconversion of Palm Kernel Meal for Aquaculture: Experiences from the Forest Region (Republic of Guinea). *African Journal of Biotechnology* 7:1192-1198.

- Holmes LA, Vanlaerhoven SL, Tomberlin JK. 2013. Substrate effects on pupation and adult emergence of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Environ Entomol.* 42:370-374.
- Kurniawaty, E., dan Putranta, N. R. 2019. Potensi Biopolimer Kitosan dalam Pengobatan Luka. *Jurnal Medula*, volume 9 No. 3
- Kusmiati, A. R., dan Hayati, N. 2020. Pemanfaatan Kitosan dari Cangkang Udang sebagai Adsorben Logam Berat Pb pada Limbah Praktikum Kimia Farmasi. *Indonesian Journal of Laboratory*, Vol 3 No 1.
- Lubis, K. 2015. Metoda-Metoda Karakterisasi Nanopartikel Perak. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 21 No. 79.
- Luthfiyana, N., dkk. 2022. Optimasi Tahap Demineralisasi pada Ekstraksi Kitosan dari Cangkang Kepiting Bakau (*Scylla sp.*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, vol. 25 no 2.
- Mohan, K., Ganesan, A. R., Muralisankar, T., Jayakumar, R., Sathishkumar, P., Uthayakumar, V., Chandirasekar, R., dan Revathi, N. 2020. Recent Insights Into The Extraction, Characterization, and Bioactivities of Chitin and Chitosan from Insects. *Trends in Food Science & Technology*, volume 105 : 17-42
- Morales-Ramos JA, Rojas MG, Shapiro-Ilan DI. 2014. Mass production of beneficial organisms invertebrates and entomopathogens. Cambridge (US): Academic Press
- Mursal, I. L. P., Farhamzah, F., dan Latipah, T. 2022. Pengaruh Variasi Suhu Deasetilasi terhadap Karakteristik Kitosan dari Limbah Cangkang Siput Sawah (*Filopaludina javanica*). *Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi*, vol. 2.
- Popa, R. dan Green, T. 2012. *DipTerra LCC e-Book 'Biology and Ecology of the Black Soldier Fly'*. DipTerra LCC.
- Pratiwi, S. N., Utami, N., dan Damayanti, P. N. 2022. Karakterisasi Kitosan dan Pembuatan Nanopartikel Kitosan dari Cangkang Pupa Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7 (4) : 963 - 972.
- Putra, Y., & Ariesmayana, A. (2020). Efektifitas penguraian sampah organik menggunakan Maggot (BSF) di pasar Rau Trade Center. *Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*, 3(1), 11-24.
- Rambet V, Umboh JF, Tulung YLR, Kowel YHS. 2016. Kecernaan protein dan energi ransum broiler yang menggunakan tepung maggot (*Hermetia illucens*)

- Riski, R., dan Sami, F. J. 2015. Formulasi Krim Anti Jerawat dari Nanopartikel Kitosan Cangkang Udang Windu (*Penaeus monodon*). Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makasar, volume 3 no. 4.
- Scientific, T. 2013. Introduction to Fourier Transform Infrared Spectroscopy. Thermo Fisher Sci. Inc.
- Siregar, M. Z. 2016. Efektivitas Nano Kitosan dari Cangkang Udang dan Nano Kitosan dari Cangkang Belangkas dalam Proses Penurunan Kadar Logam Hg. Jurnal Penelitian Pendidikan Mipa, Vol. 2 No. 1.
- Sjahfirdi, L., Aldi, N., Maheshwari, H., & Astuti, P. 2015. Aplikasi Fourier Transform Infrared (FTIR) dan Pengamatan Pembengkakan Genital pada Spesies Primata,
- Sulistiyawati, L., Foliatini, F., Nurdiani, N., & Puspita, F. (2022). Isolasi dan Karakterisasi Kitin dan Kitosan dari Pupa Black Soldier Fly (BSF). Warta Akab, 46(1).
- Wahyuni, S., Selvina, R., Fauziyah, R., Prakoso, H. T., Priyono, P., & Siswanto, S. (2020). Optimasi Suhu dan Waktu Deasetilasi Kitin Berbasis Selongsong Maggot (*Hermetia illucens*) Menjadi Kitosan. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 25(3), 373-381.
- Wahyuni, W., Ridhay, A., & Nurakhirawati, N. (2016). Pengaruh Waktu Proses Deasetilasi Kitin Dari Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*) Terhadap Derajat Deasetilasi. Kovalen: Jurnal Riset Kimia, 2(1).
- Wasko A, Bulak P, Berecka MP, Nowak K, Polakowski C, Bieganski A. 2016. The first report of the physicochemical structure of kitin isolated from *Hermetia illucens*. International Journal of Biological Macromolecules. 92(2016): 316-320. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2016.07.038>
- Yunus, C. E., dan Setiawan, A. 2019. Analisis Pengaruh Waktu Deasetilasi terhadap Karakteristik Kitosan dari Cangkang Kepiting. Proceeding on Waste.