# DAFTAR PUSTAKA

Agustina, S., Swantara, I. M. D., & Suartha, I. N. (2015). Isolasi kitin, karakterisasi, dan sintesis kitosan dari kulit udang. *Jurnal Kimia*, *9*(2), 271-278.

Anderson, JE. Goetz, CM. Mc Laughlin, JL. Suffnes, M. (1991). A Blind Comparison Of Simple Bench-Top Bioassays And Human Tumour Cell Cytotoxicities As Antitumor Prescreens. *Phytochemistry Analysis*. 2: 107-111

Aprianto, muhamad subhan. (2018). Karakterisasi Ftir Membran Komposit Nilon-Arang Berbahan Dasar Limbah Jaring Benang Nilon Dan Ampas Tebu. In *Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember*.

Aprianto, M. S. (2018). Karakterisasi FTIR Membran Komposit Nilon-Arang Berbahan Dasar Limbah Jaring Benang Nilon Dan Ampas Tebu.

Arsad, S., Afandy, A., Purwadhi, A. P., Saputra, D. K., & Buwono, N. R. (2017). Studi Kegiatan Budidaya Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Penerapan Sistem Pemeliharaan Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, *9*(1), 1-14.

Cahyono, E. (2018). Karakteristik kitosan dari limbah cangkang udang windu (*Panaeus monodon*). *Akuatika Indonesia*, *3*(2), 96-102.

Djamil, R., & Anelia, T. (2009). Penapisan fitokimia, uji BSLT, dan uji antioksidan ekstrak metanol beberapa spesies Papilionaceae. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, *7*(2), 65-71.

Dompeipen, E. J., Kaimudin, M., & Dewa, R. P. (2016). Isolasi kitin dan kitosan dari limbah kulit udang. *Majalah Biam*, *12*(1), 32-39.

Fadhli, H., & Hasanah, S. U. (2019). Uji Sitotoksik Ekstrak Kulit Batang Tumbuhan Kangkang Katup (*Bauhinia semibifida* Roxb) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *SCIENTIA Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, *9*(2), 141–145.

Fadli, A., Drastinawati, Alexander, O., & Huda, F. (2017). Disintesis Dari Limbah Industri Udang Kering. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, *1*, 61–67.

Fiqih, A. (2013). *Budidaya Udang Windu Pada Air Tawar*. Malang: Universitas Brawijaya Press. Hal 8.

Hardani, P. T., Perwito, D., & Mayzika, N. A. (2021). Review Artikel : Isolasi Kitin Dan Kitosan Dari Berbagai Sumber Bahan Alam. *Jurnal Sains Farmasi*, 469–475.

Harjanti, R. S. (2014). Kitosan dari limbah udang sebagai bahan pengawet ayam goreng. Jurnal Rekayasa Proses, 8(1), 12-19.

Juniarti., D., & elvi Osmeli., Y. (2010). Kandungan Senyawa Kimia, Uji Toksisitas (*Brine Shrimp Lethality Test*) Dan Antioksidan (1,1-diphenyl-2-pikrilhydrazyl) Dari Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius* L.). *Makara Journal of Science*, *13*(1), 50–54.

Kementerian Kesehatan RI. (2014). Farmakope Indonesia Edisi V. *Jakarta: Direktorat Jendral Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Republik Indonesia*.

Lestari, D., Kartika, R., & Marliana, E. (2019). Uji brine shrimp lethality test (BSLT) umbi bawang tiwai (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb) dan uji toksisitas akut fraksi aktif. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, *1*(1), 1-10.

Mardiana, U. (2021). Isolasi Dan Karakterisasi Kitosan Pada Kerang Darah ( *Anadara granosa* ). *Jurnal Program Studi Analis Kesehatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bakti Husada. Tasikmalaya.*, *1*(1), 1–9.

Mayer, B.N., Ferrigni, N.R., Putnam, J.E., Jacobsen, D.E., dan C.Laughlin, J. . (1982). Brine Shrimp: A Conveint General Bioassay for Active Plant Constituents. *Journal of Medicinal Planta Medica*, *45*(5), 31–34.

Millati, N. (2016). Uji toksisitas dengan metode bslt senyawa steroid fraksi petroleum eter mikroalga *Chlorella sp*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

Nadia, L. M. H., & Suptijah, P. (2021). Produksi Dan Karakterisasi Kitosan Dari Cangkang Udang Putih (*Litopenaeus vannamei*). In *Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan* (Vol. 6, No. 1, pp. 88-94).

Nadhif, M. (2016). Pengaruh Pemberian Probiotik pada Pakan dalam berbagai Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan dan Mortalitas Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Departemen Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Airlangga*.

Ningdyah, A. W., Alimuddin, A. H., & Jayuska, A. (2015). Uji toksisitas dengan metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*) terhadap hasil fraksinasi ekstrak kulit buah tampoi (Baccaurea macrocarpa). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, *4*(1).

Pavia, D.L., Lampaman, G.M., Kris, G.S., Vyvyan,J.R., (2001). introduction to Spectroscopy, 3th ed. Brooks/Cole, Washington

Panjaitan, R. B. (2011). Uji toksisitas akut ekstrak kulit batang pulasari (*Alyxiae cortex*) dengan metode brine shrimp lethality test (BSLT). *Skripsi.* Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.

Pitriani, P. (2010). Sintesis dan Aplikasi Kitosan dari Cangkang Rajungan sebagai Penyerap Ion Besi (Fe) dan Mangan (Mn) untuk Pemurnian Natrium Silikat. *Skripsi*. *Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*.

Pratiwi, R. (2014). Manfaat kitin dan kitosan bagi kehidupan manusia. *Oseana*, *39*(1), 35–43.

Purbowati, P. (2016). Upaya Peningkatan Derajat Deasetilasi Pada Kitosan Cangkang Kerang Kampak (Atrina pecinata) Melaluli Proses Deasetilasi Kitin Secara Bertahap. *Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Kelautan, Universitas Airlangga*.

Puspitasari, E., & Rozirwan, M. H. (2018). Uji toksisitas dengan menggunakan metode brine shrimp lethality test (BSLT) pada ekstrak mangrove (Avicennia marina, Rhizophora mucronata, Sonneratia alba dan Xylocarpus granatum) yang berasal dari Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi Tropis*, *18*(1), 91-103.

Rahman, A. (2020). Udang Windu. *Laporan Akuakutur BBAP Takalar*, *2020*, 1–25.

Ridwanto, R., Indrayani, G., & Daulay, A. S. (2021). Isolasi Dan Penggunaan Kitosan Alami Sebagai Pengawet Buah Strawberry. In Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian (Vol. 4, No. 1, pp. 494-503).

Ridwanto, A. S. Daulay & K. Gurning. (2022). Isolation And Characterization Of Chitosan From Sea And Freshwater Waste, North Sumatera Province, Indonesia. Rasayan J.Chem. (Vol. 15, No. 2). 780-785.

Rochmawati, Z. N., Nabila, F., & Ainurrohmah, C. (2018). Karakterisasi Kitosan yang diisolasi dari cangkang internal cumi-cumi. *Sainteknol: Jurnal Sains dan Teknologi*, *16*(1), 105-112.

Haliman, R. W., & Dian A. S. (2006). Udang vannamei. Jakarta : Penebar Swadaya.

Sari, N. A., Nurhamidah, I. S., Mulyana, S. A., & Rohyami, Y. (2019). Preparasi Dan Karakterisasi Kitosan Dari Limbah Pengolahan Udang. *Khazanah: Jurnal Mahasiswa*, *11*(1).

Sartika, I. D. (2016). Isolasi dan karakterisasi kitosan dari cangkang rajungan (*Portunus pelagicus*). *Jurnal Biosains Pascasarjana*, *18*(2), 98-111.

Setijawati, D., Ersyah, D., & Yahya, M. (2021). Pengaruh Derajad Deasetilasi Chitosan dengan Perlakuan Alkali Berbeda Terhadap Kualitas Edible Film. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, *5*(2), 276-284.

Supriningrum, R., Sapri, S., & Pranamala, V. A. (2017). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Akar KB (*Coptosapelta tomentosa Valeton ex K. Heyne*) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal ilmiah manuntung*, *2*(2), 161-165.

Zulkarnain, M. N. F. (2014). Identifikasi Parasit Yang Menyerang Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Di Dinas Kelautan Perikanan Dan Peternakan, Kabupaten Gresik, Jawa Timur.