

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Alhuur, K. R. G., Juniardi, E. M., & Suradi, K. 2020. *Efektivitas Kitosan Sebagai Edible Coating Karkas Ayam Broiler*. 1(1), 17–24. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i1.24093>. [11 Oktober 2023].
- Amandanisa, A., dan Suryadarma, P. 2020. *Kajian Nutrisi dan Budi Daya Maggot (Hermetia illucens L.) sebagai Alternatif Pakan Ikan di RT 02 Desa Purwasari, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor*. Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM), 2(5), 796-804.
- Ananda, R. T. R., dan Ervina, I. 2022. *Peranan Kitosan dalam Terapi Periodontal*. Cakradonya Dental Journal, 14(1), 26-34.
- AOAC. 2005. *Official Method of Analysis of The Association of Official Analytical of Chemist*. Association of Official Analytical Chemist. Washington DC, USA.
- Ardianto, R., & Amalia, R. 2023. *Optimasi Proses Deasetilasi Kitin menjadi Kitosan dari Selongsong Maggot menggunakan RSM. METANA*, 19(1), 1-12.
- Azhar, M., Efendi, J., Sofyeni, E., Lesi, R. F., dan Novalina, S. 2010. *Pengaruh Konsentrasi NaOH dan KOH terhadap Derajat Deasetilasi Kitin dari Limbah Kulit Udang*. EKSAKTA, 1.
- Azizati, Z. 2019. *Pembuatan dan Karakterisasi Kitosan Kulit Udang Galah*. Walisongo Journal of Chemistry, 2(1), 10-16.
- Basarah, A. R., Pujiastuti, D. Y., and Yaowapha Waiprib. 2021. *Effect of Deacetylation Conditions on Physicochemical Properties of Chitosan Derived From Shrimp Shell and Squid Pen*. IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 679.
- Budiyono, A. 2016. *Karakterisasi Kitin dan Kitosan Asal Kulit Pupa Ulat Sutra Liar (Attacus atlas L.) dari Perkebunan Teh Walini Purwakarta*. Diakses tanggal 14 Februari 2023. <https://repository.ipb.ac.id>.
- Cahyono, E. 2018. *Karakteristik Kitosan dari Limbah Cangkang Udang Windu (Panaeus Monodon)*. Akuatika Indonesia, 3(2), 96-102.
- Citrowati, A. N., Satyantini, W. H., dan Mahasri, G. 2017. *Pengaruh Kombinasi NaOH dan Suhu Berbeda terhadap Nilai Derajat Deasetilasi Kitosan dari*

- Cangkang Kerang Kampak (Atrina pectinata)*. Journal of Aquaculture and Fish Health, 6(2), 48-56.
- Hakam, M., Praditama, F., dan Kurniati, E. 2023. *Peningkatan Derajat Deasetilasi dalam Sintesis Kitosan dari Cangkang Kerang Darah*. Jurnal Teknik Kimia. Vol 17 No 2 : 97-104.
- Ifa, L. 2018. *Pembuatan Kitosan dari Sisik Ikan Kakap Merah*. Journal Of Chemical Process Engineering (JCPE), 3(1), 47-50.
- Kanto, D. A. R., Permana, A. D., dan Hertadi, R. 2019. *Extraction and Characterization of Chitin and Chitosan from Black Soldier Fly (Hermetia illucens)*. Jurnal Farmako Bahari, 10(1), 23-32.
- Kohar, I., Hardjo, P. H., Jonatan, M., dan Agustanti, O. 2010. *Studi Kandungan Logam Pb dalam Batang dan Daun Kangkung (Ipomoea reptans) yang Direbus dengan Penambahan NaCl dan Asam Asetat*. Makara Journal of Science.
- Kurniawaty, E., dan Putranta, N. R. 2019. *Potensi Biopolimer Kitosan dalam Pengobatan Luka*. Jurnal Medula, 9(3), 459-464.
- Liu, K. 2019. *Effects of Sample Size, Dry Ashing Temperature and Duration on Determination of Ash Content in Algae and Other Biomass*. Algal Research, 40, 101486.
- Luthfiyana, N., Ratrinia, P. W., Rukisah, R., Asniar, A., dan Hidayat, T. 2022. *Optimasi Tahap Demineralisasi pada Ekstraksi Kitosan dari Cangkang Kepiting Bakau (Scylla sp.)*. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 25(2), 352-363.
- Mardhatillah, A. 2017. *Karakteristik Sifat Fisik Dan Kimia Kitosan Cangkang Udang Hasil Iradiasi Sinar Gama*. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 21, Issue 2).
- Mardiana, U. 2021. *Isolasi dan Karakterisasi Kitosan pada Kerang Darah (Anadara granosa)*. Journal of BTH Medical Laboratory Technology, 1(1).
- Mashuni, M., Natsir, M., Lestari, W. M., Hamid, F. H., dan Jahiding, M. 2021. *Pemanfaatan Kitosan dari Cangkang Kepiting Bakau (Scylla Serrata) dengan Metode Microwave sebagai Bahan Dasar Kapsul Obat*. ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia, 17(1), 74-82.
- Mursida, M., Tasir, T., dan Sahriawati, S. 2018. *Efektifitas Larutan Alkali pada Proses Deasetilasi dari Berbagai Bahan Baku Kitosan*. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 21(2), 356-366.

- Mohan, K., Ganesan, A. R., Muralisankar, T., Jayakumar, R., Sathishkumar, P., Uthayakumar, V., dan Revathi, N. 2020. *Recent insights into the Extraction, Characterization, and Bioactivities of Chitin and Chitosan from Insects*. Trends In Food Science & Technology, 105, 17-42.
- Nadia, L. M. H., Huli, L. O., dan Nadia, L. A. R. 2018. *Pembuatan dan Karakterisasi Kitosan dari Cangkang Rajungan (Portunus Pelagicus) Asal Sulawesi Tenggara*. Jurnal Fish Protech, 1(2), 77-84.
- Nisrina, N. 2021. *Pengaruh Jenis Pakan terhadap Keragaan dan Mortalitas Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens L.)*.
- Nurhasmiati, N. 2022. *Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Maggot (Hermetia illucens), Kunyit (Curcuma domestica) dan Indigofera zollingeriana sebagai Alternatif Feed Additive*. (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- 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., dan 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.
- Poppy, T. O., Khabibi, K., dan Aminin, A. L. N. 2016. *Pemanfaatan Kitosan Termodifikasi Asam Askorbat sebagai Bahan Antimikroba pada Daging Ayam Karkas Broiler*. Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi. Vol 19 No 2 : 38-44.
- Rahardian, Sarah Maghfirta. 2022. *Efektivitas Nanokitosan dari Limbah Cangkang Keong Sawah (Pila Ampullacea) Sebagai Disinfektan Alami pada Buah Segar*. Undergraduate thesis, Politeknik Negeri Jember.
- Riyayanti, E. 2021. *Penentuan Sifat Larutan Asam, Basa, dan Garam dengan Indikator Ekstrak Daun Tanaman Hias*. ACADEMIA: Jurnal Inovasi Riset Akademik, 1(2), 177-183.
- Rochmawati, Z. N., Nabila, F., dan Ainurrohmah, C. 2018. *Karakterisasi Kitosan yang diisolasi dari Cangkang Internal Cumi-cumi*. Saintekno: Jurnal Sains dan Teknologi, 16(1), 105-112.
- Salman, N., Nofiyanti, E., dan Nurfadhilah, T. 2020. *Pengaruh dan Efektivitas Maggot sebagai Proses Alternatif Penguraian Sampah Organik Kota di Indonesia*. Jurnal Serambi Engineering, 5(1).

- Saputra, D. P. 2015. *Hidrolisis Kulit Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L.) Menjadi Sirup Glukosa dengan Katalis Asam Klorida* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya).
- Sari, Y., Syahrul, S., dan Iriani, D. 2021. *Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan pada Kijing (Pylsbroconcha Sp) dengan Pelarut Berbeda*. Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia, 13(1), 16-20.
- Silalahi, A. M., Fadholah, A., & Artanti, L. O. 2020. *Isolasi dan Identifikasi Kitin dan Kitosan Dari Cangkang Susuh Kura (Sulcospira testudinaria)*. Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy, 4(1), 1-9.
- Sulistiyawati, L., Foliatini, F., Nurdiani, N., dan Puspita, F. 2022. *Isolasi dan Karakterisasi Kitin dan Kitosan dari Pupa Black Soldier Fly (BSF)*. Warta Akab, 46 (1).
- Tanasale, M. F. J. D. P. 2010. *Kitosan Berderajat Deasetilasi Tinggi: Proses dan Karakterisasi*. In Seminar Nasional Basic Science, Vol. 2, pp. 187-193.
- Wahyuni, S., Selvina, R., Fauziyah, R., Prakoso, H. T., Priyono, P., dan Siswanto, S. 2020. *Optimasi Suhu dan Waktu Deasetilasi Kitin Berbasis Selongsong Maggot (Hermetia ilucens) Menjadi Kitosan*. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 25(3), 373-381.
- Wasko A, Bulak P, Berecka MP, Nowak K, Polakowski C, Bieganowski A. 2016. *The first report of the physicochemical structure of kitin isolated from Hermetia illucens*. International Journal of Biological Macromolecules. 92(2016): 316320. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2016.07.038>. [11 Oktober 2023].
- Yunus, C. E., Setiawan, A., dan Mayangsari, N. E. 2019. *Analisis Pengaruh Waktu Deasetilasi terhadap Karakteristik Kitosan dari Cangkang Kepiting*. In Conference Proceeding on Waste Treatment Technology, Vol. 2, No. 1, pp. 69-72.
- Yusnita, I. 2021. *Isolasi Kitosan Cangkang Bekicot (Lissachatina fulica) Terhadap Kadar Air*. (Doctoral dissertation, Akademi Farmasi Surabaya).