

DAFTAR PUSTAKA

- Alawiyah, Tuty dan Taufikul Hadi, 2016. Sintesis Kitosan dari Limbah Cangkang Kepiting Sebagai Penjernih Air. Universitas Nahdlatul Ulama NTB. ISSN 2442-9511 . *JIME*, Vol. 2. No. 2
- Anggun, Woro Hastuti dan Gunanti Mahasri et al., 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), 1–9
- Ariyanti, Eni Masruriati., Alfenila, 2019. Uji Pendahuluan Kitosan Cangkang Kerang Batik. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kendal. *Jurnal Farmasetis* Volume 8 No 1
- Azhar, Minda., et al., 2010. Pengaruh Konsentrasi NaOH Dan KOH Terhadap Derajat Deasetilasi Kitin dari Limbah Kulit Udang. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Padang. *Jurnal EKSAKTA* Vol. 1 Tahun XI Februari 2010
- Bahri, Rahim, dan Syarifuddin. 2015. Derajat Deasetilasi kitosan dari Cangkang Kerang Darah dengan Penambahan NaOH Secara Bertahap. *Jurnal Riset Kimia*. 1 (1).
- Carpenter, Kent E., 2002. The Living Marine Resource of The Western Central Pacific. Vol. 1. *Department of Biological Science*, Old Dominion University : USA
- Ditjen Pengolahan dan Pemasaran Hasil Perikanan Tahun 2012.
- Etty Centaury Siregar, Suryati, dan Luqman Hakim. 2016. Pengaruh Suhu dan Waktu Reaksi pada Pembuatan Kitosan dari Tulang Sotong. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. 5:2 (November 2016) 37-44.
- Fatmawati. 2019. *Pengaruh Konsentrasi Naoh yang Berbeda pada Proses Deasetilasi terhadap Karakteristik Kitosan Udang Kipas (Thenus orientalis)*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Halu Oleo.

- Huang, Liyi. et al., 2020. Preparation And Characterization Of Chitosan From Crab Shell (*Portunus Trituberculatus*) By NaOH/Urea Solution Freeze-Thaw Pretreatment Procedure. *International Journal of Biological Macromolecules*, 147: 931–936.
- Irmawartini dan Nurhaidah, 2017. *Metodelogi Penelitian*. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Kartika, et al., 2015. Eksplorasi Potensi Ekowisata di Kawasan Api Tak Kunjung Padam Kabupaten Pamekasan. *J-Pal*.6(1): 1- 8.
- Komariah, 2013. *Karakterisasi Kitin Dan Kitosan Yang Terkandung dalam Eksoskeleton Kutu Beras (Sitophilus Oryzae)*. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti.
- Krissetiana, Henny., 2004. Kitin dan Khitosan dari Limbah Udang. Optimasi Deasetilasi Khitin dari Kulit Udang dan Cangkang Kepiting Limbah Restoran Seafood menjadi Khitosan melalui Variasi Konsentrasi NaOH. *Jurnal Kimia* 4(1): 79-90.
- Kusumawati, 2009. Pemanfaatan Limbah Kulit Udang Sebagai Bahan Baku Pembuatan Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal Inotek*. 13(2): 113-120.
- Laila Nur Fatimah and Niken Wulandari, 2012. *Kitosan Dari Kulit Udang Sebagai Bahan Pengawet Tahu*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Marganof, 2003. *Potensi Limbah Udang sebagai Penyerap Logam Berat (Timbal, Kadmium dan Tembaga) di Perairan*. Makalah Pribadi Pengantar ke Falsafah Sains (PP702) Program Pasca Sarjana Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Muhammad Farizqy Ramadhan, Syafruddin, dan Efriyeldi, 2017. Karakteristik Habitat dan Populasi Kerang Bambu (*Solen lamarckii*) di Zona Intertidal Desa Teluk Lancar Kecamatan Bantan Kabupaten Bengkalis. Universitas Riau. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan* Volume 22 No. 1, Juni 2017: 36-43.

- Mursida, Tasir, dan Sahrriawati., 2018. Efektifitas Larutan Alkali pada Proses Deasetilasi dari Berbagai Bahan Baku Kitosan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 21(2): 356-366.
- Laode Muhamad Hazairin Nadia, La Ode Huli, Laode Abdul Rajab Nadia. 2018. Pembuatan dan Karakterisasi Kitosan dari Cangkang Rajungan (*Portunus Pelagicus*) Asal Sulawesi Tenggara. *J. Fish Protech* 2018, Vol. 1 No. 2
- Nurjanah, Kustiariyah, dan Rusyadi., 2008. Karakteristik gizi dan potensi pengembangan kerang pisau (*Solen sp.p*) di Perairan Kabupaten Pamekasan Madura. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 13(1):41-51.
- Pradip, Dutta., Joydeep and Tripathi, V., 2004. Chitin & Chitosan: chemistri, properties and applications. *Journal of Scientific & Industrial Research*, 63: 20 - 31.
- Prasetyo, Agung., Jamal Basmal., dan Yusro Nuri., 2004. *Pengaruh Penambahan Asam Monokloroasetat dan Suhu pada Pembentukan Karboksimetil Kitosan yang Dihasilkan dari Kitin yang Berasal dari Cangkang Rajungan (Portunus Pelagicus)*. Skripsi. Fakultas Farmasi, Universitas Pancasila. Jakarta. 81 p.
- Pratiwi, Rianta., 2014. Manfaat Kitin dan Kitosan Bagi Kehidupan Manusia. *Oseana*. XXXIX (1) : 35-43
- Prayitna, Gunawan., 2009. *Apa itu Chitosan dan Manfaat Chitosan*. <http://gunawanprayitna.wordpress.com/>. Diakses 23 Desember 2020.
- Purbowati, Pinta. 2016. *Upaya Peningkatan Derajat Deasetilasi pada Kitosan Cangkang Kerang Kampak (Atrina Pectinata) melalui Proses Deasetilasi Kitin Secara Bertahap*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga.
- Puspawati MN, Simpen NI. 2010. Optimasi deasetilasi khitin dari kulit udang dan cangkang kepiting limbah restoran seafood menjadi khitosan melalui variasi konsentrasi NaOH. *Jurnal Kimia*. 4(1): 79-90.
- Sari, Nofa Armelia. 2020. *Uji Perbandingan Metode Penentuan Derajat Deasetilasi Kitosan Menggunakan Spektroskopi Infra Merah dan Metode*

- Volumetri*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta
- Shahidi, Arachichi and Jeon., 1999. Food applications of chitin and chitosans. *Trends in food science & technology*, 10(2), 37-51
- Standarisasi Nasional Indonesia., 2006. *Cara Uji Kimia 2: Kadar air pada Produk Perikanan*. SNI-01-2354.2-2006. Jakarta : Pusat Standarisasi Industri, Departemen Industri.
- Standarisasi Nasional Indonesia, 2010. *Cara Uji Kimia 2: Kadar abu pada Produk Perikanan*. SNI 2354.1-2010. Jakarta : Pusat Standarisasi Industri, Departemen Industri.
- Standarisasi Nasional Indonesia, 2013. *Kitosan Syarat Mutu dan Pengolahan*. SNI 7949-2013. Jakarta
- Sugita, Purwatiningsih et al., 2009. *Kitosan: Sumber Biomaterial Masa Depan*. IPB Press, Bogor. Edisi pertama.
- Sugiyono, 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: PT Alfabet.
- Taufan, Radhitya dan Zulfahmi, 2010. *Pemanfaatan Limbah Kulit Udang sebagai Bahan Anti Rayap (Bio-termitisida) pada Bangunan Berbahan Kayu*, Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Trisyani, Ninis., 2018. *Sebaran Kerang Pisau (Solen Sp.) Di Pantai Indonesia (Studi Di Pantai Pamekasan, Bangkalan, Surabaya, Cirebon Dan Jambi)*. Penerbit : Hang Tuah University Press. Edisi pertama.
- Winarti Zahiruddin, Aprilia Ariesta, dan Ella Salamah. 2008. Karakteristik Mutu dan Kelarutan Kitosan dari Ampas Silase Kepala Udang Windu (*Panaeus monodon*). Buletin Teknologi Hasil Perikanan. Vol. XI Nomor 2 Tahun 2008.
- Wulandari, et al. 2020. Pengaruh Variasi Konsentrasi NaOH terhadap Nilai Derajat Deasetilasi Kitosan dari Limbah Cangkang Kerang Hijau (*Perna Virid L*). *KOVALEN : jurnal riset kimia*, 6(3), 2020: 171-176.