

DAFTAR PUSTAKA

1. Murni, Edi: Analisa Ekstraksi dari Berbagai Jenis Kulit Udang Terhadap Mutu Kitosan. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Bung Hatta: Padang. 1992.
2. Nadia, Laode M. H., Pipih S., Bustami I: Produksi dan Karakterisasi Nano Kitosan dari Cangkang Udang Windu dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* 2014, 17(2):119-126.
3. Fahmi, Rizal: Isolasi dan Transformasi Kitin Menjadi Kitosan. *Jurnal Kimia Andalas* 1997, 3(1):61-68.
4. Yuan, Gaofeng., Hua Lv., Wenyan T., Xiaojuan Z., Haiyan S: Effect of Chitosan Coating Combined With Pomegranate Peel Extract on The Quality of Pacific White Shrimp During Iced Storage. *Food Control* 2015, 59:818-823.
5. Leceta, Itsaso., Pedro G., Sara C., Koro, D: Environmental Assessment of Chitosan-Based Films. *Journal of Cleaner Production* 2013, 41:312-318.
6. Yi, Xinwen., Jun L., Wei X., Huihui Z., Amanda A.S., Wenbing Z., Kangsen M: Shrimp Shell Meal in Diets for Large Yellow Croaker *Larimichthys croceus*: Effects on Growth, Body Composition, Skin Coloration and Anti-Oxidative Capacity. *Aquaculture* 2015, 441:45-50.
7. Mourya, V.K., Nazma N.I: Chitosan-Modifications and Applications: Opportunities Galore. *Reactive & Functional Polymers* 2008, 68:1013-1051.
8. Arancibia, M.Y., Ailen, A., Marta, M.C., M. Elvira, L.C., Pilar, M., M. Carmen G.G: Antimicrobial and Antioxidant Chitosan Solutions Enriched With Active Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Waste Materials. *Food Hydrocolloids* 2014, 35:710-717.
9. Agusnar, Harry: Penggunaan Kitosan dari Tulang Rawan Cumi-Cumi (*Loligo pealli*) Untuk Menurunkan Kadar Ion Logam Cd dengan Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Sains Kimia* 2007, 11(1):15-20.
10. Abdulkarim, A., M. Tijani I., S. Abdulsalam: Extraction and Characterisation of Chitin and Chitosan From Mussel Shell. *Civil and Environmental Research* 2013, 3(2):108-114.

11. Maharmani, F.W., & Woro S: Kajian Termodinamika Penyerapan Zat Warna Indikator Metil Oranye (MO) dalam Larutan Air oleh Adsorben Kitosan. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Semarang: Semarang. *JSKA* 2003, 6(2):1-18.
12. Rahman, Rasha M.A., Radim H., A.M. Abdel M., M.M.G. Fouda, A.Y. Soliman, F.K. Mohamed, Kazi M., Tiago D.P: Chitin and Chitosan from Brazillian Atlantic Coast: Isolation, Characterization and Antibacterial Activity. *International Journal of Biological Macromolecules* 2015.
13. Kusumaningsih, T., Abu M., Usman A: Pembuatan Kitosan dari Kitin Canggang Bekicot (*Achatina fulica*). *Biofarmasi* 2004, 2(2):64-68.
14. Rakhmawati, Eka: Pemanfaatan Kitosan Hasil Deasetilasi Kitin Canggang Bekicot sebagai Adsorben Zat Warna *Remazol Yellow*. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Sebelas Maret: Surakarta. 2007.
15. Arif, Abdur R., Ischaidar, Hasnah N., S. Dali: Isolasi Kitin dari Limbah Udang Putih (*Penaeus merguensis*) Secara Enzimatis. *Seminar Nasional Kimia*. Makassar. 2013.
16. Tanasale, Matheis F.J.D.P., Amos K., Marsela S.L: Kitosan dari Limbah Kulit Kepiting Rajungan (*Portunus sanguinolentus* L.) sebagai Adsorben Zat Warna Biru Metilena. *Jurnal Natur Indonesia* 2012, 14(2):165-171.
17. Zulfikar., A.A.I: Ratnadewi. Isolasi dan Karakterisasi Fisikokimia-Fungsional Kitosan Udang Air Tawar. *Jurnal Teknologi Proses* 2006, 5(2):129-137.
18. Ramadhan, L.O.A.N., C.L. Radiman, D. Wahyuningrum, V. Suendo, L.O. Ahmad, S. Valiyaveetiill: Deasetilasi Kitin Secara Bertahap dan Pengaruhnya Terhadap Derajat Deasetilasi Serta Massa Molekul Kitosan. *Jurnal Kimia Indonesia* 2010, 5(1):17-21.
19. Dima, J.B., Cynthia S., Noemi E.Z: Hexavalent Chromium Removal in Contaminated Water Using Reticulated Chitosan Micro/Nanoparticles from Seafood Processing Wastes. *Chemosphere* 2015, 141:100-111.
20. Kumari, S., Pradip K.R: Extraction and Characterization of Chitin and Chitosan from (Labeo rohita) Fish Scales. *Procedia Materials Science* 2014, 6:482-489.
21. Rostika, Riza: Pengaruh Pemberian Kitosan dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp*). *Skripsi*. Jurusan Budidaya Perairan Universitas Bung Hatta: Padang. 2003.

22. Rokhati, Nur., Bambang P., I Nyoman W., Heru S: Karakterisasi Film Komposit Alginat dan Kitosan. *Reaktor* 2012, 14(2):158-164.
23. Wahyuni, S., Asnani, Indriyani N: Kajian Analisis Limbah Hasil Deproteinasi dan Demineralisasi pada Pembuatan Kitosan dari Kerang Abalone (*Haliotis asinaria*) Lokal. *WARTA-WIPTEK* 2008, 16(02):123-127.
24. Purnawan, Candra: Kitosan dari Cangkang Udang dan Aplikasi Kitosan sebagai Bahan Antibakteri pada Kain Katun. *Skripsi*. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Gadjah Madah: Yogyakarta. 2008.
25. Wiyarsi, A., Erfan P: Pengaruh Konsentrasi Kitosan dari Cangkang Udang Terhadap Efisiensi Penjerapan Logam Berat. Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA UNY. 2008.
26. Nadira: Pemanfaatan Tongkol Jagung (*Zea mays L.*) untuk Memperbaiki Kualitas Minyak Jelantah. *Skripsi*. Jurusan Kimia FMIPA, Padang: Universitas Andalas. 2015.
27. Yoga, Fanny S: Pemanfaatan Kitosan Dari Limbah Kulit Udang Sebagai Pengawet Pada Ikan Segar Dan Analisa Secara Kualitatif. *Skripsi*. Jurusan Farmasi Padang: Universitas Andalas. 2009.
28. Standar Operation Procedure for Chemical Analysis CRD – CQA – 104. PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk. 1999.
29. Agustina, S., I Made D.S., I Nyoman S: Isolasi Kitin, Karakterisasi dan Sintesis Kitosan dari Kulit Udang. *Jurnal Kimia* 2015, 9(2):271-278.
30. Teli, M.D., Javed S: Extraction of Chitosan from Shrimp Shells Waste and Application in Antibacterial Finishing of Bamboo Rayon. *International Journal of Biological Macromolecules* 2012, 50:1195-1200.
31. Harjanti, R.S: Kitosan dari Limbah Udang sebagai Bahan Pengawet Ayam Goreng. *Jurnal Rekayasa Proses* 2014, 8(1):12-19.
32. Pitriani, Pipit: Sintesis dan Aplikasi Kitosan dari Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*) sebagai Penyerap Ion Besi (Fe) dan Mangan (Mn) untuk Pemurnian Natrium Silikat. Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. 2010.