

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyanto, D. 2002. **Aktivitas Antibakteri Bubuk Lada (*Piper nigrum* L.) terhadap Bakteri Patogen dan Perusak Makanan dengan Metode Sumur**. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Unila. Bandar Lampung.
- Arifah, Fairya Muqita. 2013, **Modifikasi Kitosan-Fosfat Sebagai Katalis Heterogen Pada Produksi Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit**, Skripsi tidak diterbitkan, Surabaya: Universitas Airlangga.
- Bégin, André., Van Calsteren, Marie-Rose., 1999, **Antimicrobial Films Produced from Chitosan**, *International Journal of Biological Macromolecules*, 2: 63-67.
- Chen, Xi-Guang dan Hyun-Jin Park. 2003. **Chemical Characteristics of O-Carboxymethyl Chitosans Related to the Preparation Conditions**, Korea Science and Engineering Foundation, Volume 53: Pages 355–359.
- Ciechańska, Danuta., 2004, **Multifunctional Bacterial Cellulose/Chitosan Composite Materials for Medical Applications**, Institute of Chemical Fibres, Vol. 12, No. 4 (48)
- Emma, S., Soeseno, dan N., Adiarto, T., 2010. **Sintesis Kitosan, Poli (2-amino-2-deoksi-D-Glukosa), Skala Pilot Project dari Limbah Udang sebagai Bahan Baku Alternatif Pembuatan Biopolimer**, Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia.
- Fessenden, R., 1981. **Organic Chemistry**, Boston: Wilard Grant press.
- Foloppe, N., Chen, I, J., 2009, **Conformational Sampling and Energetics of Drug-like Molecules**, *Current Medicinal Chemistry*, 16: 3381–3413.
- Ganiswarna, S, G., 1995, **Farmakologi dan Terapi Edisi 4**, Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Garriga, M., M. Hugas., T. Aymerich and J. M. monfort., 1993. **Bacteriocinogenic Activity of Lactobacilli From Fermented Sausages**. J. Appl. Bacteriol.

- Gupte, Satish, 1990. **Mikrobiologi Dasar**. Terjemahan E.Suryawidjaja : *The Short Textbook of Medical Microbiology*. Bina rupa Aksara. Jakarta
- Harniza, Yulika., 2009, **Pola Resistensi Bakteri yang Diisolasi dari Bangsal Bedah Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo Pada Tahun 2003-2006**, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, halaman: 4-8.
- Jawetz E., J. L. Melnick, E. A. Adelberg, G. F. Brooks, J. S. Butel, L. N. Ornston, 1995, **Mikrobiologi Kedokteran**, ed. 20, University of California, San Francisco.
- Kim, Se-Kwon. 2011. **Chitin, Chitosan, Oligosaccharides and Their Derivatives Biological Activities and Applications**, CRC Press Taylor dan Francis Group, United States of America.
- Kusmawati, Y. 2006. **Mengenal Lebih Dekat Kitosan**, Bandung: Program Studi Kimia Fisik ITB.
- Lestari, Intan dan Aulia Sanova. 2011. **Penyerapan Logam Berat Kadmium (Cd) Menggunakan Khitosan hasil Transformasi Khitin dari Kulit Udang (*penaeus* sp)**, ISSN 0852-8349: Volume 13, Nomor 1, pages.09-14.
- Madigan, Michael T., Martinko ,John M., Stahl, David,. dan Clark, David P. 2011 **Brock Biology of Microorganisms 13th Edition**. ISBN-13: 978-0321649638
- Mares, J., Kumaran, S., Gobbo, M., Zerbe, O., 2009, **Interactions of Lippopolisaccharide and Polymyxin Studied by NMR Spectroscopy**, *The Journal of Biological Chemistry*, 284(17): 11498-11506.
- Mahatmanti, F. Widhi, Sugiyo, Warlan, dan Sunarto, Wisnu. 2010. **Sintesis Kitosan dan Pemanfaatannya Sebagai Antimikrobia Ikan Segar**, Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Mansoori, Yagoub, dkk. 2007. **Esterification of Carboxylic Acids and Diacids by Trialkyl Borate under Solvent- and Catalyst-Free Conditions**, Iran: Chemistry Department, Azad Islamic University of Tabriz, Darvaze Tehran, pages 1878—1882.
- Mourya, V.K dan N. Inamdar, Nazma, 2008. **Chitosan-Modifications and Applications: Opportunities galore**, India: Department of Pharmaceutics, Government College of Pharmacy, Vedanta Hotel Road, Usmanpura, Aurangabad 431 001, page 1013–1051

- Nada, A.M.A., El-Sakhawy, M., Kamel, S., Eid, M.A.M., Adel, A.M., 2005, **Effect of Chitosan and its Derivatives on the Mechanical and Electrical Properties of Paper Sheets**, *Egypt. J. Solids*, 28 (2): 359-377.
- No, H. Kyoon., Lee, K. S., dan Meyers, S. P. 2000. **Correlation between physicochemical characteristics and binding capacities of chitosan products**. *Journal of Food Science*, 65, page: 1134–1137.
- Pelczar, M. J. dan Chan, E. S. 1988. **Dasar – Dasar Mikrobiologi**. Penerbit Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Santoso, Broto, 2011, **Docking Analog Kurkumin Turunan Piperazindion dengan Tubulin (TUB1) Rantai β dengan Menggunakan Autodock**. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, ISSN 1411-4283, hal: 14-18
- Sarjono, Purbowatiningrum R., dan Mulyani, Nies S., 2007, **Aktivitas Antibakteri Rimpang Temu Putih (Curcuma Mangga Vall)**, *Jurnal Sains & Matematika (JSM)*, ISSN 0854-0675 Volume 15, Hal: 89-93.
- Schneider, G., Baringhaus, K, H., 2008, **Molecular Design: Concepts and Applications**, WILEY-VCH.
- Smith-Keary, P, F., 1988, **Genetic Elements in Escheherichia coli**, Macmillan Molecular Biology Series, London.
- Sugita, P., B. Srijanto, B. Arifin dan E. V. Setyowati, 2009. **Stabilitas Ketoprofen Tersalut Gel Kitosan – Gom Guar**. Departemen Kimia IPB, Bogor.
- Sulistyo. 1971. **Farmakologi dan Terapi**. EKG. Yogyakarta.
- Susanti. 2003. **Pengaruh Nisbah Selulosa-Asetat Anhidrida dan Waktu Asetilasi terhadap Karakteristik Selulosa Asetat pada Proses Produksi Membran Selulosa Asetat**, Skripsi tidak diterbitkan, Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian IPB.
- Suseno, Jatmiko Endro., Firdausi, K. Sofjan., 2008. **Rancang Bangun Spektroskopi FTIR (Fourier Transform Infrared) untuk Penentuan Kualitas Susu Sapi**. *FMIPA UNDIP*. hal. 23-28
- Susanto, Bambang Heru. 2012, **Sintesis Pelumas Dasar Bio melalui Esterifikasi Asam Oleat menggunakan Katalis Asam Heteropoli/Zeolit**, ISSN: 1411-4216.
- Underwood, A.L.. 1986. **Analisis Kimia Kuantitatif**, Jakarta: Penerbit Erlangga

- Wafiroh, Siti. 2009. **Aplikasi Membran Kitosan dari Limbah Cangkang Udang Crosslink Glutaraldehyd pada Produksi Biodiesel dari Minyak Nyamplung**, Surabaya: Universitas Airlangga.
- Wang, J., Zheng, X., Wu, H., Zheng, B., Jiang, Z., Hao, X., Wang, B., 2007, **Effect of Zeolites on Chitosan/Zeolite Hybrid Membranes for Direct Methanol Fuel Cell**, *Power Sources*, Vol. 178 pages:9-19
- Wang, L., & Wang. A., 2008, **Adsorption Properties of Congo Red from Aqueous Solution onto N,O Carboxymethyl-Chitosan**, *Bioresource Technology*. Vol. 99 page: 1403-1408.
- William DH, Flamming I. **Spectroscopic Method in Organic Chemistry, 3th Edition, Mc Graw Hill Book Company**. (UK) Limited. Sydney, Tokyo, Toronto. 1990. Page: 47-65
- Xue, X., Li, L., & He, J. 2009. **The Performance of Carboxymethyl Chitosan in Wash Off Reactive Dyeings**. *Carbohydrate Polymer*, Vol. 75 page: 203-207
- Zhou, L., Wang, Y., Liu, Z., & Huang, Q., 2006, **Carboxymethyl Chitosan-Fe₃O₄ nanoparticles: Preparation and Adsorption Behavior Toward Zn²⁺ ions**, *Acta phisico-chimikca*, Vol. 22 page: 1342-1346.
- Zukhrullah, Mukhtasyam., Aswad, Muhammad., dan Subehan., 2012, **Kajian Beberapa Senyawa Antiinflamasi : Docking Terhadap Siklooksigenase-2 Secara In Silico**, Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin, Makassar, hal; 37-44.