**DAFTAR PUSTAKA**

Agustina. S., S. I. (2015). Isolasi Kitin, Karakterisasi, dan Sintesis Kitosan dari Kulit Udang. *Jurnal Kimia*, 271-278.

Agoes, G. & Darijanto, S.T. (1993). *Teknologi Farmasi Likuida Dan Semi Solida*. 112, Pusat Antar Universitas Bidang Ilmu Hayati ITB, Bandung.

Aniek, M.H., (2000). Pengaruh kadar kitin dalam pakan terhadap laju pertumbuhan dan konsumsi pakan ikan gurame (*Osphronemous gouramy*). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*.

BPPT-LBN LIPI. (1983/1984). Pengkajian Ekologi Udi, Cherax monticola sebagai Dasar Teknik Budidaya (Progress Report). *BPPT-LBN LIPI*. 112 pp.

Curtis, M.C. and Jones C.M. (1995). Overview of redclaw crayfish, Cherax quadricarinatus, farming practices in northern Australia. *Freshwater Crayfish*. 10: 447—455.

Ditjen POM. (1979). *Farmakope Indonesia*. Edisi Ketiga. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hal. 772.

E, D. J. (2017). Isolasi dan Identifikasi Kitin dan Kitosan dari Kulit Udang Windu (*Penaeus monodon*) dengan Spektrofotometri Inframerah. *Majalah BIAM*, 31-33.

Entjang, I. (2003). *Mikrobiologi dan Parasitologi untuk Akademi Keperawatan dan Sekolah Tenaga Kesehatan yang Sederajat*. Bandung: Citra Aditya Bakti.

Fernandez-Kim, S.-O., (2004), Physicochemical and Functional Properties of Crawfish Chitosan as Affected by Different Processing Protocols, *A Thesis in Department of Food Science*, Seoul National University.

Francois, D.I. (1960). Freshwater Crayfish. *Aust. Mus. Mag*. 13 (7): 217—220.

Graham-brown, R. (2005). *Dermatologi : catatan kuliah*. Jakarta: Erlangga.

Hardjito, L. (2006). Chitosan Sebagai Bahan Pengawet Pengganti Formalin. *Majalah Pangan*. Media Komunikasi dan Informasi.

Holthuis, L.B. (1949). Decapoda Macrura with Revision of the New Guinea Parastacidae. Zoological Results of the Dutch New Guinea Expedition. *Nova Guinea*. New Ser. 5: 289-328.

Johnson, S.K. (1978). Handbook of Shrimp Diseases. Texas A and M University Sea Grant College, Texas Agriculturel Extension Services. *USA*. 23 pp.

Kumar, M.N.V.R. (2000). A Review of Chitin and Chitosan Application. *Reactive & Functional Polymers* 46(1) : hal 27.

Kurita K., Sugita, K., Kodaira, N., Hirakawa, M., Yang, Y. (2006). Preparation and evaluation of trimethylated chitin as a versatile precursor for facile chemical modifications. *Biomacromol* 6 : 1414-1418.

Kurniasih, T. (2008). Lobster Air Tawar (Parastacidae: Cherax), Aspek Biologi, Habitat, Penyebaran, dan Potensi Pengembangannya. *Media Akuakultur*, 31-33.

Kusumaningsih, T. e. (2004). Pembuatan Kitosan dari Kitin Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*). *Biofarmasi*, 64-65.

Kusumawati, E., Supomo., Libiyah (2017). Uji Daya Antibakteri Pada Sediaan *Hand sanitizer* Kitosan Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Sains dan Terapan Politeknik Hasnur*. 1−3.

Lachman, L., Lieberman, H.A, & Kanig, J.L., (1994). *Teori dan Praktek Farmasi Industri*, Edisi III, 1118-1119, diterjemahkan oleh Suyatmi, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta

Levinson W. (2008). *Review of Medical Microbiology*. Amerika: The McGraw-Hill Companies.

Lowery, R.S. Growth, moulting and reproduction. (1988). In : Holdich, D.M. and R.S. Lowery (Eds). Freshwater Crayfish: Biology, Management and Exploitation. Croom Helms, London and Sydney and Timber Press, *Portland Oregon*. p. 83—113.

Martosudarmo, B. dan B.S. Ranoemihardjo. (1980). Biologi Udang Penaeid. In Pedoman Pembenihan Udang Penaeid. *Ditjen Perikanan Jakarta*. p. 1—21.

Masser, M.P. and D.B. Rouse. (1997). Australian Redclaw Crayfish. *Southern Regional Aquaculture Center*. 244 pp.

Murray RK, Granner DR, Mayes PA, Rodwell VW. 2003. Biokimia harper. Edisi 25. Terjemahan Andry Hartono. Jakarta : Kedokteran EGC.

Pujiastuti, P. (2001). Kajian Transformasi Khitin Menjadi Khitosan Secara Kimiawi dan Enzimatik. *Skripsi Nasional Jurusan Kimia*, Surakarta, 13 Oktober 2001, Jurusan Kimia F MIPA UNS.

Putri, D.A dan Zenny, K. (2016). “Effect of Sodium Chloroacetate towards the Synthesis of CMC (Carboxymethyl Cellulose) from Durian (*Durio zibethinus*) peel Cellulose”. *Innovative Research in Advanced Engineering 3*. h. 28-32.

Riek, E.F. (1968). The Australian Freshwater Crayfish (*Crustacea: Decapoda: Parastacidae*), with Description of New Species. *Australian Journal Zoology*. 17(3): 855-918.

Robert, G.A.F. (1992). *Chittin Chemistry*. London : The Macmillan Press Ltd.

Sabar, F. (1975). Udi (Crayfish) di Irian. *Buletin Kebun Raya*. 2(1): 27-29.

Salmon, M. and G.W. Hyatt. (1983). Communication p. 1-40. In D.E. Bliss (Ed.) The Biology of Crustacea. Vol II: Behaviour and Ecology. *Academic Press*. New York. p.179-270.

Sandi, Eka Oktyo. (2012). “Perbedaan Penggunaan Bahan Pengikat Na-CMC dan HPMC Terhadap Sifat Fisik, Kimia dan Uji Hedonik Sediaan Pasta Gigi Enzim Papain Pepaya (*Carica papaya* L.)”. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret Surakarta. h. 1-47.

Sari, W.N., Fajri, M.W., & Anjas, W. (2018). Analisis Fitokimia Dan Gugus Fungsi Dari Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (*Musa acuminate* (L)). *Journal of Biotechnology and Biodiversity*. 2(1): 32.

Sartika, D. e. (2016). Isolasi dan Karakterisasi Kitosan dari Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*). *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 98-99.

Schecter,I.barzilai,I.L.,and Bulatov,V. (1997). Online Remote Prediction of Gasoline Properties by Combined Optical Method, Ana.Chim.Acta, 339. Hal 193-199.

Shahidi. (1999). Aplication Of Chitin and Chitosan. *Trends in Food Science and Technology*. Vol 10, No.2.

Shu, M. (2013). Formulasi Sediaan Gel *Hand sanitizer* dengan Bahan Aktif Triklosan 0,5% dan 1%. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*. (2)1: 1-4.

Stephen, A.M. (1995). *Food Polysaccharides and theirAppliications. Rondebosch*: Department of Chemistry, University of Cape Town.

Suhardi. (1993). *Khitin dan Khitosan*. Yogyakarta: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi UGM.

Supomo., S. Y. (2015). Formulasi Gel Handsanitizer dari Kitosan dengan Basis Natrium Karboksimetilselulosa. *Jurnal Ilmiah Manutung*, 31-33.

Tanaka, K., Yosiaki, K., Tetsuro S., Fumiko, H. and Katsuko, K. (2008). Quantitation of Curcuminoids in *Curcuma Rhizome* by Near-Infrared Spectroscopic Analysis. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*. Vol 8 No 56. Hal 8787-8792.

Wahyuni S., I. F. (2012). Kualitas Kitosan dan Limbah Proses Deproteinasi pada Pembuatan Kitosan dari Kulit Udang Windu (*Penaeus monodon*), Kulit Udang Galah (Macrobrachium rosenbergii) dan Kulit Udang Lobster Bambu (Panulirus versicolor). *Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 28-30.