

## DAFTAR PUSTAKA

- Abram, S.E., 2000, *Pain Pathways and Mechanism : The Pain Clinic Manom.* 2000: 2<sup>nd</sup>; 19-20.
- Anonim, 2008, *Petunjuk Praktikum Mikrobiologi Dasar.* Universitas Jendral Soedirman Purwokerto.
- Austin, P.R., Brine, C.J., Castle, J.E and Zikakis, J.P., 1981, *Chitin New Facets of Research. Science* 212.749
- Aisling, Ni Annaidh, Karine Bruyere, Michel Destrade, Michael D. Gilchrist, and Melanie Ottenio, 2011, *Characterization of the Anisotropic Mechanical Properties of Excised Human Skin.* Journal of The Mechanical Behavior of Biomaterial Material.
- Bagas, 2009, *Sintesis Hydrogel.* Diakses 12 Juli 2012 dari <http://www.wordpress.com>.
- Basuki, Bagus Rahmat., I Gusti Made Sanjaya, 2009, *Sintesis Ikat Silang Kitosan dengan Glutaraldehyd serta Identifikasi Gugus Fungsi dan Derajat Deasetilasinya.* Jurnal ILMU DASAR Vol. 10 No. 1. 2009. : 93 – 101.
- Bastaman, S., 1989, *Studies on Degradation and Extraction of Chitin and Chitosan-Coated Cassava Starch Films.* Departement of Material Science, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Thailand.
- Berger, J., Reist, M., Mayer, J.M., Felt, O. dan Gurny, R., 2004, *Structure and Interaction in Covalently and Ionically Crosslinked Chitosan Hydrogels for Biomedical Application.* European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics 57, 19-34.
- Bottomley KMK., Bradshaw D., Nixon JS.,1999, editors, *Metalloproteinases as Targets for Anti-Inflammatory Drugs.* Basel: Birkhauser.
- Bhupendra, G., Prajapati., Dr. Madhabhai., M. Patel, 2010, *Crosslinked Chitosan Gel for Local Drug Delivery of Clotrimazole,* E-Journal of Science & Technology (e-JST).
- Bruin P., Jonkman M.F., Meijer H.J., Pennings A.J., 1990, *A New Porous Polyetherurethane Wound Covering.* J Biomed Mater Res 1990;24:217-26.
- Carville, K., 2007, *Wound Care : Manual 5<sup>th</sup> ed,* Osborne Park : Silver Chain Foundation: p.20-9.

- Cotran, R.S. V. Kumar, T. Collins, 1999, *Pathology Basic of Disease, 6<sup>th</sup> Ed.* WB Saunders Co. Philadelphia. 1999:21-201.
- Djamaludin, Andre Mahesa, 2009, *Pemanfaatan Khitosan dari Limbah Krustacea Untuk Penyembuhan Luka Pada Mencit.* Fakultas Ilmu Pengetahuan dan Matematika Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Draye JP., Delaey B., Van Den Voorde A., De Reu B., Scacht E., 1998, *In Vitro and In Vivo Biocompatibility of Dextran Dialdehyde Cross-linked Gelatin Hydrogel Film.* Biomaterials 1998; 19: 1677-87
- Evryany, Dwi, 2011, *Formulasi Biomembran Kitosan Menggunakan Madu Sebagai Zat Aktif Serta Uji Aktivitas Antibakteri.* Fakultas Farmasi Universitas Andalas, Padang.
- Febram, B., Ietje W., dan Bambang P., 2010, *Aktivitas Sediaan Salep Ekstrak Batang Pohon Pisang (Musa Paradisiaca var Sapientum) Dalam Proses Penyembuhan Luka Pada Mencit (Mus musculus albinus).* Departemen klinik, reproduksi dan patologi FKH IPB.
- Gitarja, W.S., 2008, *Perawatan Luka Diabetes : Seri Perawatan Luka Trepadu.* Bogor : Wocare Indonesia p.18-3.
- Hanafi, Aan, 2010, *Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik Dari Kitosan Udang Mantis (Stomatopoda) – Pati Tapioka Dengan pmlatis Dibutil Ptalat.* Universitas Airlangga, Surabaya.
- Herederro, S dkk, 1996, *Experimental Surgery Unit.* Annals of Burns and Fire Disasters vol. IX, Hospital Universitario del Aire, Madrid, Spain p:2
- Herwanto, Bimbing, Eko Santoso, 2006, *Adsorpsi Ion Logam Pb(II) pada MEmbran Selulosa –Khitosan Terikat Silang.* Akta Kimindo Vol. 2 No. 1 Oktober 2006; 9-24.
- Jameela, S.R., Misra, A., and Jayakrishnan, A., 1994, *Crosslinked Chitosan Microsphere as Carries for Prolonged Delivery of Macromolecular Drugs.* Journal of Biomaterial Science. Polymer Education. 6, 621-631.
- Jayakumar, R., Prabakaran, M., Sudheesh Kumar, P.T., Nair, S.V., Tamura, H., 2011, *Biomaterials based on chitin and chitosan in wound dressing applications.* Doi: 10.1016/j.biotechadv.2011.01.005.
- Julianingrum, Peni Perdani, 2009., *Pengaruh Penggunaan Ekstrak The Hijau (Camelia sinensis) Terhadap Penyembuhan Luka Insisi Pada Marmut (Cavia Cobaya).* Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya.

- Kaban, Jamaran, 2008, *Kalsium Alginat – Kitosan Sebagai Film Pelapis yang Dapat Dimakan dan Bersifat Antibakter.*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Kartini, dkk, 1997, *Studi Tentang Mutu Kitin Kitosan Yang Dihasilkan Dari Limbah Kulit Kepting (Scylla Serrata)*. Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya Malang, Malang.
- Knorr, D., MD Beaumont dan Y. Pandya, 1988, *Potensial of Acid Soluble and Water Soluble Chitosan in Biotechnology*. Departemen of Food Technology, Berlin University of Technology, Konigi-Luise-Str. Berlin.
- Kurnia, Winda Agesia, 2010, *Sintesis dan Karakterisasi Edible Film Dari Bahan Dasar Kitosan, Pati dan Asam Laurat*. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Li, Q., Dunn, E.T., Grandmaison, W.E., and Goosen M.F.A, 1997, *Application and properties of Chitosan in Application of Chitin and Chitosan*. Goosen M.F.A.(ed). Technomic Publishing Company, Inc. USA. pp. 3-9.
- Low, Q.E.H., L.A. Duffner, D.G. Quinn, D.N Cook, B.J. Rollins, E.J. Kovacs and L.A. DiPietro, 2001, *Wound Healing in MIP-Alpha -/- and MCP -1-/- Mice*. American Journal of Pathology 159:457-463.
- Mansjoer, Arif., dkk., 2000, *Kapita Selektta Kedokteran Edisi III* . Fakultas Kedokteran UI : Media Aescullapius
- Marcandetti, M., A. Cohen, *Wound Healing, Healing and Repair*. EMedicine. October 7, 2002. Available from URL : <http://www.eMedicine.com.Inc>
- Martadipura, Bambang Avip Priatna, 2010, *Langkah-langkah Pengolahan Data Penelitian*.
- Matsuda K., Suzuki S., Isshiki N., Yoshioka K., Wada R., Okada T, et al., 1990, *Influence of glycosaminoglycans on the Collagen Sponges Component of a Billayer Artificial Skin*. Biomaterials 1990a; 11:351-5
- Matsuda K., Suzuki S., Shiki N., Oshioka KY., Kada TO., Kada YI., 1990, *Influence of glycosaminoglycans on the Collagen Spons 1990; 11:356-60ges Component of a Billayer Artificial Skin*. Biomaterials 1990b ; 1:351-5
- Mulja, M., 1995, *Analisis Instrumentasi.*, Surabaya : Airlangga University Press.
- Mulyata, S., 2002, *Analisis Imunohistokimia TGF  $\beta$  Indikasi Hambatan Kesembuhan Luka Operasi Episiotomi pada Tikus Sprague Dawley : 1<sup>st</sup>*. Indonesian Symposium on Obstetric Anesthesia. Bandung.

- Muzzarelli, R.A.A. dan Rocchetti, R., 1978, *Enhanced Capacity of Chitosan for Transition Metal Ions in Sulphate – Sulphuric Acid Solution*. Talanta. Vol 21. Pp. 1137-1143.
- Novriansyah, Robin, 2008, *Perbedaan Kepadatan Kolagen di Sekitar Luka Insisi Tikus Wistar yang Dibalut Kasa Konvensional dan Penutup Oklusif Hidrokoloid Selama 2 dan 14 Hari*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Nursalam, 2008, *Konsep dan Penerapan Metodologi penelitian Ilmu keperawatan Pedoman Skripsi, Tesis, dan Instrumen Penelitian keperawatan, ed. 2*. Jakarta : Salemba Medika, hal: 77-115.
- Pal, Kumal., A.K. Banthia., D.K.Majumdar, *Biomedical Evaluation of Polyvinyl alcohol-Gelatin Esterified Hydrogel for Wound Dressing*. Doi: 10.1007/s10856-007-3061-2.
- Paul W., Sharma CP., 2004, *Chitin and Alginates Wound Dressings : a Short Review*. Trends Biomater Artif Organs 2004; 18: 18-23.
- Park, K.R., and Nho, Y.C., 2001, *Preparation and Characterization of Gelatin/Chitosan Hydrogel and PVP / Gelatin / Chitosan Hydrogel by Radiation*. Kongop Hwahak. 12, 637-642.
- Prasetyo, Bayu Febram, ietje Wientarsih, Bambang Pontjo Priosoeryanto, 2010, *Aktivitas Sediaan Gel Ekstrak Batang Pohon Pisang Ambon dalam Proses Penyembuhan Luka pad Mencit*. Jurnal Veteriner Juni 2010 ISSN : 1411-8327 Vol. 11 No. 2 : 70-73.
- Prasetyo, Bayu Febram, ietje Wientarsih, Bambang Pontjo Priosoeryanto, 2010, *Aktivitas Sediaan Salep Ekstrak Batang Pohon Pisang Ambon (Musa Paradisiaca Var Sapientum) dalam proses persembuhan Luka Pada Mencit*. Majalah Obat Tradisional, 15 (3), 121 – 137, 2010.
- Rainey, J., 2002, *Wound care : A Handbook for Community Nurses*. Philadelphia : Whurr Publisher; 2002.p.10-1.
- Rismawati, D., 2008. *Sintesis Hidroksiapatit Menggunakan Bahan Dasar Batu Gamping*. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Roberts, G.A.F., 1992, *Chitin Chemistry*, McMillan Press, Ltd., London, pp. 85-91
- Rohindra, D.R., Ashveen V. Nand., Jagjit R. Khurma, 2004, *Swelling Properties of Chitosan Hydrogel*. The South Pacific Journal of Natural Science 22(1) 32.35



- Singh, A., S.S. Narvi., P.K. Dutta N.D. Pandey, 2005, *External Stimuli Response on a Novel Chitosan Hydrogel Crosslinked with Formaldehyde*. Bull. Mater. Sci., Vol. 29 No. 3, June 2006, pp. 233-238. Indian Academy of Science 233.
- Shin, M.S., Kim, S.J., Lee, Y.H., and Kim, S.I., *Synthesis and Characteristics of the Interpenetrating Polymer Network Hydrogel Composed of Chitosan and Polyallylamine*. Journal of Applied Polymer Science. 86, 498-503.
- Shitaba H., Shioya N., Kuroyangi Y., 1997, *Development of New Wound Dressing Composed of Spongy Collagen Sheet Containing Dibutyryl Cyclic AMP*. J Biomater Sci Polym Ed 1997; 8: 601-21.
- Smith, B. J., dkk., 1988, *Pemeliharaan, Pembiakan, dan penggunaan Hewan percobaan di Daerah ropis*. Jakarta : UI press, hal : 37-57.
- Sugiarto, R.B., 2004, *Karakterisasi Kekuatan Fisik dan Morfologi Membran Kitosan Berikat Silang dengan Glutaraldehyd dalam Sistem Homogen*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Sugiharto, T., 2009, *Analysis Varians*. Fakultas Ekonomi Universitas Gunadarma Jakarta.
- Suriadi, 2007, *Manajemen Luka*. Pontianak : STIKEP Muhammadiyah.p.34
- Suzuki S., MatsudaK., Isshiki N., Tamada Y., Ikada Y., *Experimental Study of Newly Developed Bilayer Artificial Skin*. Biomaterial
- Teguh, Devi Oktaviana, 2003, *Pembuatan dan Analisis Film Bioplastik dari Kitosan Hasil Iradiasi Kitin yang Berasal dari Kulit Kepiting Bakau*, Skripsi Sarjana. Universitas Pancasila, Jakarta
- Thermo Nicolet, 2002, *Introduction to Fourier Transform Infrared Spectrometry*. Thermo Nicolet Corporation All rights reserver, Worldwide.
- Tokura, S. dan N. Nishi, 1995, *Specification and Characterization of Chitin and Chitosan*. Collection of Working Papers. 28. Univesiti Kebangsaan Malaysia 8 : 67 – 78.
- Triyono, Bambang, 2005, *Perbedaan Tampilan Kolagen di Sekitar Luka Insisi pada Tikus Wistar yang Diberi Infiltrasi penghilang Nyeri Levobupivakain dan yang Tidak Diberi Levobupivikain*. Universitas Diponegoro Semarang.
- Ulubayram K., Nur Cakar A., Korkusuz P., Ertan C., Hasirci N., 2001, *EGF Containing Gelatin – Based Wound Dressing*. Biomaterials 2001; 22: 1345-56.

- Wakidah, N., 2009, *Pengaruh Ekstrak Cacing Tanah (Lumbricus Rubellus) Terhadap Proses Penyembuhan Luka Terinfeksi Bakteri Staphylococcus Aureus Pada Hewan Coba Tikus Putih (Rattus Norvegicus)*. Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya.
- Wahab, A.W., 2011, *Analisis Infra Merah dari Minyak Goreng Kelapa Untuk Identifikasi Perubahan Panjang Gelombang Akibat Variasi Temperatur*. Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Hasanudin.
- Walton, R.E. dan Torabinejad M., 1998, Prinsip dan Praktik Ilmu Endodonsi Ed:2. Alih Bahasa : Narlan Sumawinata dkk. "Principle and Practice of Endodontics". Jakarta : EGC.
- Widyatama, D., 2011, *Efektifitas Kombinasi Glutaraldehid dan Didecil Dimetil Amonium Klorida Sebagai Desinfektan Terhadap Penurunan Jumlah Bakteri Pada Kandang Ayam Layer*. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Willoughby DA., dan Tomlinson A., 1999, editors. *Incredible Enzymes in the Inflammatory Response*. Basel, CH: Birkhauser Verlag.
- Zhang, Yuanyuan, Xiaobou Huang, Bin Duan, Lili Wu, Shuo Li, Xiaoyan Yuan, 2007, *Preparation of electrospun chitosan / poly(vinyl alcohol) membranes*. Colloid Polym Sci (2007) 285:855-863 DOI 10.1007/s00396-006-1630-4.
- Zhu A., Wang S., Cheng D., Chen Q., Lin C., Shen J., and Lin S., 2002, *Attachment and Growth of Cultured Fibroblast Cells on Chitosan / PHEA – Blended Hydrogel*. Sheugwu Gongcheng Xuebao. 18, 109-111.