

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Amar. 2010. *Anatomi & Fisiologi S. Integumen (Kulit)*, Docstoc.com. Mojokerto.
- Almira, Rifina Murti. 2008. *Kajian Aktivitas Fraksi Hexan Rimpang Kunyit (Curcuma longa Linn.) Terhadap Proses Persembuhan Luka luka Mencit (Mus musculus Albinus)*. Bogor : Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Annaidh, A.N, et al. 2011. *Characterization of The Anisotropic Mechanical Properties of Excised Human Skin*. Ireland: Elsevier Science Ltd. Journal of The Mechanical Behavior of Biomedical Materials, University College Dublind.
- Baroroh, Dewi Baririet. 2011. *Konsep Luka*. PSIK FIKES UMM: Basic Nursing Departement.
- Bintarti, Tri Wahyuni. *Sintesis dan Karakterisasi Bone Graft Berbasis Hidroksiapatit dan Alginat*. Surabaya : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
- Brooker, Chris. 2008. *Ensiklopedia Keperawatan*. Alih Bahasa : Andry Hartono, Brahmn U. Pendit, Dwi Widiarti. Jakarta : EGC.
- Budiharto, Ichsan. 2011. *Anatomi Kulit dan Jaringan Penunjang*, Docstoc.com.
- Ciechanska, D. 2004. *Multifunctional Bacterial Cellulose/Chitosan Composite Materials for Medical Application*. Poland : Fiber & Textiles in Eastern Europe volume 12 No.4(48):p. 69-72, Institute of Chemical Fiber.
- Czaja, Wojciech K.; Young, David J.; Kawecki , Marek; Brown Jr., R. Malcolm. 2007. *The Future Prospects of Microbial Cellulose in Biomedical Applications, Biomacromolecules*. American Chemical Society, Volume 8, Number 1.
- Czaja, W.; Krystynowicz, A.; Bielecki, S. & Brown, R.J. 2006. *Microbial cellulose-the Natural Power to Heal Wounds, Biomaterials*. Vol.27, No.2, 145-151
- Darwis, D., Chosdu, R., Hilmy, N. 1996. *Studi Sifat Kompatibilitas Darah dan Sifat Kimia Pembalut Luka Hidrogel Poli Vinil Pirolidon (PVP)*. Jakarta : Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi, BATAN.
- Djuanda, Adhi, dkk. 2007. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Jakarta : Balai Penerbit FKUI.

- Dubey, V., pandey, L.K., Savena, C. 2005. *Pervaporative Separation of Ethanol/Water Azeotrope Using a Novel Chitosan Impregnated Bacterial Cellulose Membrane and Chitosan Poly (Vinyl Alcohol) Blends*. Journal of Membrane Science
- Febram, Bayu. 2010. *Aktivitas Sediaan Salep Ekstrak Batang Pohon Pisang Ambon (Musa paradisiaca var sapientum) dalam Proses Persembuhan Luka pada Mencit (Mus musculus albinus)*. Bogor : Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Felasih, Eli. 2010. *Pemanfaatan Selulosa Bakteri – Polivinil Alkohol (PVA) Hasil Iradiasi (Hidrogel) sebagai Matriks Topeng Masker Wajah*. Jakarta : Fakultas Keedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Fessenden, R.J. dan Fessenden, J.S., 1995. *Kimia Organik*. Edisi Ketiga. Jilid Kedua. Jakarta: Erlangga
- Garna, Herry. 2001. *Patofisiologi Infeksi Bakteri pada Kulit*. Bandung : Sari Pediatri, Vol. 2, No. 4, Maret 2001: 205 – 209.
- Gibson, John. 1994. *Fisiologi dan Anatomi Modern Untuk Perawat Edisi 2 Tahun 2002*. Alih bahasa : Bertha Sugiarto. Jakarta : ECG.
- Gitarja, W.S. 2008. *Perawatan Luka Diabetes*. Bogor : Wocare Indonesia
- Goosen, M.F.A.1997. *Applications of Chitin and Chitosan*, Technomic Publishing Co.Inc., Lancaster.
- Gunawan, B., dan Azhari, C.D. 2013. *Karakterisasi Spektrofotometri IR dan Scanning Electron Microscopy (SEM) Sensor Gas dari Bahan Polimer Poly Ethelyn Glycol (PEG)*. Kudus : Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus, hal 6-8
- Haigler, C.H., Weimer P.J. 2011. *Biosynthesis and Biodegradation of Cellulose*. CRC Press : 100.
- Harsunu, B.T. 2008. *Pengaruh Konsentrasi Plasticizer Gliserol dan Komposit Khitosan dalam Zat Pelarut Terhadap Sifat Fisik Edible Film dari Khitosan*, Jakarta : Program Studi Teknik Kimia FT, Universitas Indonesia
- Hendris Wongso dan Im Halimah, 2013. *Prinsip Uji Praktinis dan Klinis dalam Pengembangan Radiofarmaka Penyidik Kanker*, Seminar Nasional VIII SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta. Bandung : ISSN 1978-0176
- Istiqomah, N., 2012, *Pembuatan Hidrogel Kitosan-Glutaraldehyd untuk Aplikasi Penutup Luka secara In Vivo*. Surabaya : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

- Jayakumar, R., et al. 2011, *Biomaterials Based on Chitin and Chitosan in Wound Dressing Applications*. Doi: 10.1016/j.biotechadv.2011.01.005.
- Junquiera L.C., Carneiro J. 2007. *Histologi Dasar Teks & Atlas*. 10th ed. Jakarta: EGC
- Kim, Sun-OK Fernandez. 2004. *Physicochemical and Functional Properties of Crawfish Chitosan as Affected by Different Processing Protocols*. Seoul: Departement of Food Science B.S. Seoul National University 1991
- Kurnia, W., 2010, *Sintesis dan karakterisasi Edible Film Komposit dari Bahan Dasar Kitosan, Pati dan Asam Laurat*. Surabaya : Progam Studi Fisika Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.
- Levinson, W. 2008. *Review of Medical Microbiology & Immunology*, Tenth Edition, New York : The Mc Graw-Hill Companies, Inc.
- Manggau, Marianti., 2011. *Struktur, Fungsi dan Penyakit pada Kulit*. Makasar : Buku Bahan Ajar Fakultas Farmasi Universitas Hasanudin.
- Mansjoer, Arif, dkk. 2000. *Kapita Selekta Kedokteran Edisi III*. Fakultas Kedokteran UI : Aescullapius
- Marlina. 2010. *Bahan Ajar Dasar Rias*. Bandung : Buku Bahan Ajar Universitas Pendidikan Indonesia
- Massir, Oky. 2012. *Pengaruh Cairan Kultur Filtrate Fibroblast (CFF) Terhadap Penyembuhan Luka; Penelitian eksperimental pada Rattus Norvegicus Galur Wistar*. Padang : Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Massironi, S.M.G., Giacóia, M.R., Maiorka, P.C., Kipnis, T.L., Dagli, M.L.Z. 2004. *Skin Morphology of the Mutant Hairless USP Mouse*. São Paulo, Brazil : Part of Master's thesis Presented by M.R Giacóia to the Experimental and Comparative Program, Departement of Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, University of São Paulo.
- Medika Jurnal Kedokteran Indonesia. 2010. *Penatalaksanaan Berbagai Jenis Luka Menggunakan Dressing*. Edisi No. 09 Vol. XXXVI. <http://www.jurnalmedika.com/>. Diakses tanggal 26 Desember 2011
- Medika Jurnal Kedokteran Indonesia. 2010. *Pemilihan Dressing yang Tepat Selamatkan Kaki Diabetes*. Edisi No 12 Vol XXXVI. <http://www.jurnalmedika.com/>. Diakses tanggal 30 Desember 2011.
- Mangkoewidjojo, S. 2006. *Hewan Laboratorium dalam Penelitian Biomedik*. Jakarta : UI-Press
- Mawaddah. 2011. *Pemanfaatan Limbah Pulp Buah Semangka (Citrullus vulgaris, Schard) Untuk Pembuatan Nata De Watermelon Pulp dengan*

- Menggunakan Bakteri*. Medan : Fakultas Matematika dan IPA Universitas Sumatra Utara.
- Muchtadi, R. T. 2007. *Perkembangan Bioetika Nasional*. Fakultas Kedokteran - Universitas Airlangga, Surabaya.
- Muthoharoh, S.P.,2012, *Sintesis Polimer Superabsorben dari Hidrogel Kitosan Terikat Silang*, Depok : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- Mutia, Theresia, dkk. 2011. *Alginate Membrane as Primary Wound Dressing and Topical Drug Delivery System for Infected Wound*. Bandung : Jurnal Riset Industri Vol. V, No.2, 2011, Hal 161-174
- Nasution, A.A. 2011. *Studi Pengaruh dari Berbagai Konsentrasi Asam-Asam Organik Terhadap Kelarutan, Derajat Reasetilasi, Viskositas dan Berat Molekul Kitosan*. Medan : Fakultas Matematika dan IPA Universitas Sumatra Utara.
- Nge, T.T.; Nogi, M; Yano, H & Sugiyana, J. 2010. *Microstructure and mechanical properties of bacterial cellulose/chitosan porous scaffold, Cellulose*. Vol.17, No.2, pp. 349-363
- Novriansyah, Robin. 2008. *Perbedaan Kepadatan Kolagen di Sekitar Luka Insisi Tikus Wistar yang Dibalut Kasa Konvensional dan Penutup Luka Oklusif Hidrokoloid selama 2 dan 14 Hari*. Semarang : Program Pasca Sarjana Magister Ilmu Biomedik dan Program Pendidikan Dokter Spesialis I Ilmu Bedah Universitas Diponegoro.
- Pardosi, Demse. 2008, *Pembuatan Material Selulosa Bakteri dalam Medium Air Kelapa Melalui Penambahan Sukrosa, Kitosan, dan Gliserol Menggunakan Acetobacter xylinum*. Medan : Fakultas Matematika dan IPA Universitas Sumatra Utara.
- Park, H.J., et al., 1993. *Permeability and Mechanical Properties of Cellulose-Based Edible Films, Journal Food Science*. 53(6): hal.1361-1370
- Perdanakusuma, David S. 2007. *Anatomi Fisiologi Kulit dan Penyembuhan Luka*. Surabaya: Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
- Piluharto, Bambang. 2003. *Kajian Sifat Fisik Tipis Film Tipis Nata de Coco sebagai Membran Ultrafiltrasi*. Jember : Jurnal Ilmu Dasar Vol. 4 No.1. FMIPA. Universitas Jember hal 52-57
- Pramesti, Arindha Reni, 2012, *Absorbent Dressing Sponge Berbasis Alginat-Kitosan Berkurkumin untuk Luka Derajat Sedang Besar*. Surabaya : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

- Prayetno, Ruli. 2014. *Pembuatan dan Karakterisasi Plastik Campuran Selulosa dari Limbah Padat Tapioka (Onggok) dan LDPE Menggunakan Single Crew Extruder*. Lampung: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
- Pribadi, Yuni Widayanti. 2013. *Pembuatan dan Karakterisasi Membran Hidrogel Kitosan Crosslinked Glutaraldehyd Untuk Aplikasi Penutup Luka*. Surabaya : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
- Price and Wilson. 2001. *Patofisiologi*. Jakarta : EGC.
- Rahayu, Novi Rosinta. 2014. *Sintesis dan Karakterisasi Hidrogel Kitosan-Alginat dengan Penambahan Plasticizer Asam Laurat untuk Aplikasi Wound Dressing*. Surabaya : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
- Ramadan, Perwitasari F.L. 2012. *Karakterisasi in vitro dan in vivo Komposit Alginat – Poli Vinil Alkohol – ZnO Nano sebagai Wound Dressing*. Surabaya : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
- Sartika SLI, Dina Dewi. 2008. *Perbedaan Perkembangan Luka dan Efektivitas Pembiayaan Perawatan Luka Diabetes Menggunakan Balutan Konvensional Dibandingkan dengan Balutan Moderen RS Saiful Anwar Malang dan RS Ngundi Waluyo Blitar*. Depok : Program Studi Magister Keperawatan Kekhususan Keperawatan Medikal Bedah fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia
- Setiawan, Agus. 2011, *Sintesis dan Karakterisasi Bioselulosa-Kitosan Serta Pemanfaatannya Dalam Bidang Medis*. Surabaya : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
- Sholikhah, Siti Mar'atus. 2010. *Kajian Kadar Etanol Dan Asam Asetat Dalam Cairan Nira Siwalan (Borassus Flabellifer Linn) Menggunakan Metode Kromatografi Gas (GC)*. Malang : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- 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
- Smith, JB dan Mangkoewidjojo, S., 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Jakarta : UI-Press

- Stanislaw, B., Monika, H., Franciszek, S., Stanislaw, Z. 2002. *Frying Performance of Rapeseed-Palm Oil Blends*. Science Direct: Polish Journal of Food Nutrition, 11, 65-71
- Sulaksono, M.E. 1987. *Dilema pada Hewan Percobaan untuk Pemeriksaan Produk Biologis*. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan RI.
- Sumardjo, D. 2008. *Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata 1 Fakultas Bioesakta*. Jakarta: EGC halaman 365.
- Suriadi, Sanada, H., Sugama, J., Kitagawa, A., Thigpen, B., Kinoshita, S. *et al.* (2007). *Risk factors in the Development of Pressure Ulcers in an Intensive Care Unit in Pontianak, Indonesia*. *International Wound Journal*, 4, 208-215
- Tampubolon, Lisbeth, 2008, *Pembuatan Material Selulosa-Kitosan Bakteri dalam Medium Air Kelapa dengan Penambahan Pati dan Kitosan Menggunakan Acetobacter-xylinum*. Medan : Fakultas Matematika dan IPA Universitas Sumatra Utara.
- Tawi, Mirzal. 2008. *Proses Penyembuhan Luka*. <http://syehaceh.wordpress.com> (diakses tanggal 4 Mei 2014)
- Tranggono, R.I.S. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengantar Kosmetik*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama
- Turner TD. 1979. *Hospital Usage of Absorbent Dressings*. *Pharma J*; 222:421-426
- Vlack, L.H. Van., 2004. *Elemen-Elemen Ilmu dan Rekayasa Material edisi ke-6, Terjemah Sriati Djaprie*, Jakarta : Erlangga.
- Wardhani, R.A.K. 2012. *Sintesis dan karakterisasi Bioseulosa-Kitosan dengan Penambahan Gliserol sebagai Plasticizer*. Surabaya : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
- Widjanarko. 2008. *Siwalan dan Kandungan Niranya*. <http://www.lintasberita.com> diakses tanggal 4 mei 2014.