

## DAFTAR PUSTAKA

- Agbayani, R.F., 2001, Production Economics and Marketing of Mud Crabs in The Philippines, *ASJ*, 14(2): 201-210.
- Akbar, B., 2010, *Tumbuhan dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi sebagai Bahan Anti-Fertilitas*, Adabia Press, Jakarta, hal.4-5.
- Amar, M. B., dan Wu, M., 2014, Re-epithelialization: Advancing Epithelium Frontier During Wound Healing, *J. R. Soc. Interface*, 11:1-7.
- Angel, P. G., Kalangi, S., dan Wangko, S., 2014, Gambaran Proses Radang Luka Postmortem pada Hewan Coba, *Jurnal eBM*, 2(3): 1-7.
- Angka, S.L., dan Suhartono, M.T., 2000, *Pemanfaatan Limbah Hasil Laut, Bioteknologi Hasil Laut*, Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Lautan, IPB, Bogor.
- Ansari, R., N., 2007, Status Usaha Kepiting Bakau Ditinjau dari Aspek Peluang dan Prospeknya, *Jurnal Perikanan*, 14(1): 90-100.
- Azhar, M., Efendi, J., Syofyeni, E., Lesi R. M., dan Novalina, S., 2010, Pengaruh Konsentrasi NaOH dan KOH Terhadap Derajat Deasetilasi Kitin dari Limbah Kulit Udang, *Eksakta*, 1(9): 1-8.
- Azzahra, H., Pujiastuti, P., dan Purwanto, 2014, Potensi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Buatan Pabrik Terhadap Peningkatan Aktivitas Mikrobisidal Sel Neutrofil yang Dipapar *Streptococcus mutans* (The Potency of Manufactured Mangosteen Peel Extract (*Garcinia mangostana L.*) Towards Increased Neutrophil Microbicidal Activity Exposed to *Streptococcus mutans*, *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 2(1): 161-166.
- Balazs, E. A., 2004, *Viscoelastic Properties of Hyaluronan and Its Therapeutic Use, Chemistry and Biology of Hyaluronan*, Elsevier Ltd., Amsterdam, hal. 415-455.
- Bastiawan, D. A., Wahid, M., Alifudin, dan I., dan Agustiawan, 2001, Gambaran Darah Lele dumbo (*Clarias spp.*) yang Diinfeksi Cendawan *Aphanomyces sp.* pada pH yang Berbeda, *Jurnal Penelitian Indonesia*, 7(3): 44-47.
- Bathla, S., 2011, *Periodontics Revisited*, Jaypee Brothers Medical Publishers, New Delhi, hal. 4.
- Baum, C.L., dan Arpey, C.J., 2005, Normal Cutaneous Wound Healing: Clinical Correlation with Cellular and Molecular Event, *Dermatol. Surg.*, 31: 674-686.
- Bird, D. L., dan Robinson, D. S., 2015, *Modern Dental Assisting*, 11<sup>th</sup> ed., Elsevier Saunders, Philadelphia, hal. 135.
- Boateng, J. S., Matthews, K. H., Stevens, H. N. E., dan Eccleston, G. M., 2008, Wound Healing Dressings and Drug Delivery Systems: A Review, *J. Pharm. Sci.*, 97(8): 2892-2923.

- Broughton, G., Janis, J.E., dan Attiger, C.E., 2006, Wound Healing: An Overview, *JPRAS*, 117: 1-32.
- Busilacchi, A., Gigante, A., Mattioli-Belmonte, M., Manzotti, S., dan Muzzarelli, R.A.A., 2013, Chitosan Stabilizes Platelet Growth Factors and Modulates Stem Cell Differentiation toward Tissue Regeneration, *Carbohydr. Polym.*, 98: 665–676.
- Catacutan, M.R., 2002, Growth and Body Composition of Juvenile Mud Crab, *Scylla serrata*, Fed Different Dietary Protein and Lipid Levels and Protein to Energy Ratio, *Aquaculture*, 208: 113-123
- Chandra, S., Chandra, S., dan Chandra, S., 2004, *Textbook of Dental and Oral Anatomy, Physiology and Occlusion*, Jaypee Brothers Medical Publisher, New Delhi, hal. 16-17.
- Chandra, S., Chandra, S., Chandra, G., dan Kamala, R., 2007, *Oral Medicine*, Jaypee Brothers Medical Publisher, New Delhi, hal 7.
- Cinatl, J., Morgenstern, B., Bauer, G., Chandra, P., Rabenau, H., dan Doerr, H. W., 2003, Glycyrrhizin, An Active Component of Licorice Roots, and Replication of SARS - Associated Coronavirus, *Lancet*, 361 (9374) : 2045–2046.
- Corwin, E.J., 2007, *Patofisiologi*, EGC, Jakarta, hal. 82-87.
- Darby, M. L., dan Walsh, M. M., 2010, *Dental Hygiene, Theory and Practice*, 3<sup>rd</sup> ed., Elsevier, London, hal. 361.
- Diegelmann, R. F., dan Evans, M. C., 2004, Wound Healing: An Overview of Acute, Fibrotic, and Delayed Healing, *FBS*, 9: 283-289.
- Dirjen POM Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi 4, Jakarta, Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Djamaludin, A.M., 2009, Pemanfaatan Khitosan dari Limbah Krustasea untuk Penyembuhan Luka pada Mencit (*Mus musculus albinus*), *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor, hal. 2.
- Ealas U., 2003, *Immunology for Life Scientist*, 2<sup>nd</sup> ed., Wiley, Chichester, hal. 216-224.
- Enoch, S., Moseley, R., Stephens, P., Thomas, D. W., 2008, The Oral Mucosa: A Model of Wound Healing with Reduced Scarring, *Oral Surgery*, 1:11-21.
- Ewert T, Gritman K, Bader M, Habecker B., 2008, Post-Infarct Cardiac Sympathetic Hyperactivity Regulates Galanin Expression, *Neurosci Lett*, 436: 163-166.
- Falanga, V., 2007, *Wound Repair: Mechanisms and Practical Consideration*, *Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine*, 6<sup>th</sup> ed., hal. 236- 242.

- Farma, K., 2011, *Kalbe Medical Portal*, [http:// www. Kalbemed. com / Products/ Drugs/ Branded/ tabid/ 245/ ID/ 3103/ Aloclair - Plus. aspx](http://www.kalbemed.com/Products/Drugs/Branded/tabid/245/ID/3103/Aloclair-Plus.aspx), (27/09/2015).
- Feriandika, F. B., Sarjito, Prayitno, S. B., 2014, Identifikasi Agenia Penyebab *Vibrosis* pada Penggemukan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) di Pemalang, *JAMT*, 3 (2): 126-134.
- Firman, B., dan Jatmiko, H. D., 2009, Perbandingan Efek Sevofluran dan Isofluran Terhadap Jumlah Neutrofil Polimorfonuklear Perifer, *JAI*, 1(3): 1-3.
- Fox, J. G., Anderson, L. C., Loew, F. M., dan Quimby, F. W., 2002, *Laboratory Animal Medicine*, 2<sup>nd</sup> ed., Elsevier, California, hal.122.
- Gehrig, J. S. N., dan Willmann, D. E., 2008, *Foundations of Periodontics for the Dental Hygienist*, 2<sup>nd</sup> ed., Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, hal. 7-8.
- Gildberg, A., dan Stenberg, E., 2001, A New Process for Advanced Utilisation of Shrimp Waste, *Process Biochem*, 36: 809–812.
- Grace, P.A., dan Neil, R.B., 2006, *At A Glance Ilmu Bedah*, Jakarta, Erlangga, hal. 86-89.
- Guo, S., dan L. A. DiPietro, 2010, Factors Affecting Wound Healing, *JDR*, 89(3): 219-229.
- Hakkinen, L., Uitto, V. J., dan Larjawa, H., 2000, Cell Biology of Gingival Wound Healing, *JOP*, 24: 127–152.
- Handayani, W., dan Haribowo, A. S., 2008, *Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Gangguan Sistem Hematologi*, Salemba Medika, Jakarta, hal.8.
- Handoko, N., dan Bisono, I. J., 2015, Efisiensi Mesin Diesel pada Tambak Udang dengan Eksperimen Desain, *Jurnal Tirta*, 3(2): 215-222.
- Hantash, B.M., Zhao, L., 2008, Knowles, J.A., dan Lorenz, H.P., Adult and Fetal Wound Healing, *Front Biosci*, 13: 51–61.
- Hartanto, 2002, *Kamus Kedokteran Dorland*, EGC, Jakarta, hal. 362-366.
- Horton, R.H., Moran, L.A., Ochs, R.S., Rawn. J.D., dan Scrimgeour, K.G., 2002, *Principles of Biochemistry*, 3<sup>rd</sup> ed., Prentice-Hall, Inc., New York.
- Ismardianita E., Soebijanto, dan Sutrisno, 2003, Pengaruh Kuretase Terhadap Penyembuhan Luka Pasca Pencabutan Gigi dan Kajian Histologis pada Tikus Galur Wistar, *Dentika Dental Journal*, 8(2): 75-80.
- Isnaini, Yetti O.K., dan Hana, C., 2011, Hubungan Bentuk Sediaan Obat Batuk terhadap Kecenderungan Daya Beli Konsumen di Apotek Ketandan Farma Klaten, *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 2(1): 38-44.
- Ivan, P., dan Lukito, A. M., 2003, *Khasiat dan Manfaat Sambiloto Raja Pahit Penakluk Aneka Penyakit*, Agromedia Pustaka, Jakarta, hal. 140.

- Kanna, I., 2002, *Budi Daya Kepiting Bakau Pembenuhan dan Pembesaran*, Kanisius, Yogyakarta, hal. 16-17.
- Keenan, CP., 1999, Aquaculture of The Mud Crab, Genus *Scylla*. Past, Present and Future in: Mud Crab Aquaculture and Biology, *Keenan and Blackshaw (Eds) ACIAR Proceedings*, 78: 9-13.
- Khan, T.A., Peh, K. K., dan Ch'ng, H.S., 2000, Mechanical, Bioadhesive Strength and Biological Evaluation of Chitosan Films for Wound Dressing, *J. Pharmaceut*, 3(3): 303-311.
- Kong, M., Chen, X. G., Xing, K., dan Park, J. H., 2010, Review Antimicrobial Properties of Chitosan and Mode of Action: A State of The Art Review, *Int. J. Food Microbiol.*, 144: 51-63.
- Kumar, V., Cotran, R. S., dan Robbins, S. L., 2007, *Buku Ajar Patologi Volume I*, Edisi 7, EGC, Jakarta, hal. 79-82.
- Kurita, K., 2006, Chitin and Chitosan: Functional Biopolymers from Marine Crustaceans (mini review), *Marine Biotechnology*, 8(3): 203-226.
- Larosa, R., Hendrarto, B., dan Nitisuparjdo, M., 2013, Identifikasi Sumberdaya Kepiting Bakau (*Scylla* sp.) yang Didaratkan di TPI Kabupaten Tapanuli Tengah, *J. of Management of Aquatic Resources*, 2(3): 180-189.
- Lasabuda, R., 2013, Pembangunan Wilayah Pesisir dan Lautan dalam Perspektif Negara Kepulauan Republik Indonesia, *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(2): 92-101.
- Lestaringrum, N.A. Karwur, F. F., dan Martosupono, M., 2012, Pengaruh Vitamin E Tokotrienol dan Gabungannya dengan Asam Askorbat terhadap Jenis Leukosit Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.), *Journal of Medicine and Health*, 4(1): 46-56.
- Lickteig, A.J., Fisher, C.D., Augustine, L.M., Aleksunes, L.M., Besselsen, D.G., Slitt, A.L., Manautou, J.E., dan Cherrington, N.J., 2007, Efflux Transporter Expression and Acetaminophen Metabolite Excretion Are Altered in Rodent Models of Nonalcoholic Fatty Liver Disease, *DMD Journal*, 35(10): 1970-1978.
- Mackay, D., dan Miller, A.L., 2003, Nutritional Support for Wound Healing, *Altern. Med. Rev.*, 8(4): 359-377.
- Mahatmanti, F. W., Sugiyo, W., dan Sunarto, W., 2010, Sintesis Kitosan dan Pemanfaatannya Sebagai Anti Mikroba Ikan Segar, *JSTI*, 8(2): 101-111.
- Marchand, C., Bachand, J., Perinet, J., Baraghis, E., Lamarre, M., Rivard, G.E., De Crescenzo, G., dan Hoeman, C.D., 2009, C3, C5, and Factor B Bind to Chitosan without Complement Activation, *Journal of Biomedical Materials Research Part A*.
- Masir, O., Manjas, M., Putra A. E., dan Agus, S., 2012, Pengaruh Cairan Kultur Filtrate Fibroblast (CFF) terhadap Penyembuhan Luka; Penelitian

- Eksperimental pada Rattus Norvegicus Galur Wistar, *Jurnal Kesehatan Andalas*, 1(3): 112-117.
- Mc Gee, M., Binkley, J., dan Jensen, G.L., 2001, *The Science and Practice of Nutrition Support*, Kendall/ Hunt Publishing Co., Iowa, hal.373-390.
- Mekawati, F. E., dan Sumardjo, D., 2000, Aplikasi Kitosan Hasil Transformasi Kitin Limbah Udang (*Penaeus merguensis*) untuk Adsorpsi Ion Logam Timbal, *JSM*, FMIPA Undip, Semarang, 8(2): 51-54.
- Mercandetti, M., 2015, *Wound Healing and Repair*, <http://emedicine.medscape.com/article/1298129-overview>, (08/07/2015).
- Miles, A.E.W., dan Grigson, C., 2003, *Colyer's Variations and Diseases of the Teeth of Animals*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Morison, 2004, *A Colour Guide to The Nursing Management of Wounds*, EGC, Jakarta, hal. 1-4.
- Newmann, M.G., Takei, H.H., Klokkevoid, P.R., dan Carranza, F.A., 2012, *Carranza's Clinical Periodontology*, 11<sup>th</sup> ed., WB Saunders Company, Philadelphia, hal. 96-101.
- Nouri K., Lanigan, S.W., dan Rivas, M.P., 2005, *Laser Treatment for Scars, Laser and Lights*, Elsevier Saunders, Philadelphia, hal. 67-74.
- Nuralam, E., Arbi, B. P., dan Prasetyowati, 2012, Pemanfaatan Limbah Kulit Kepiting Menjadi Kitosan Sebagai Penjernih Air pada Air Rawa dan Air Sungai, *Jurnal Teknik Kimia*, 18(4): 14-20.
- Nusa, K. C., Mantik, M. F. J., dan Rempengan, N., 2015, Hubungan Ratio Neutrofil dan Limfosit pada Penderita Penyakit Infeksi Virus Dengue, *eCI*, 3(1): 210-216.
- Pena, J. A., Gutierrez, S. J., Villamil, J. C., Agudelo, N. A., dan Perez, L. D., 2015, Policaprolactone/ Polyvinylpyrrolidone/ Siloxane Hybrid Materials: Synthesis and *In Vitro* Delivery of Diclofenac and Biocompatibility with Periodontal Ligament Fibroblasts, *Material Science and Engineering*, 58: 60-69.
- Polimeni, G., Xiropaidis, A.V., dan Wikesjo, U.M.E., 2006, Biology and Principles of Periodontal Wound Healing/Regeneration, *Periodontology*, 41: 30-47.
- Porth, C. M., dan Matfin, G., 2009, *Pathophysiology, Concept, of Altered Health States*, 8<sup>th</sup> ed., Lippincot Williams&Wilkins, Philadelphia, hal. 390-395.
- Prasetyono, T. O. H., 2009, General Concept of Wound Healing, *MJI*, 18(3): 208-216.
- Provital, 2010, *Aloe vera Gel Eco*, [www.centerchem.com](http://www.centerchem.com), (16/03/2016).
- Raja, Sivamani, K., Garcia, M.S., dan Isseroff, R.R., 2007, Wound Re-epithelialization: Modulating Keratinocyte Migration in Wound Healing, *Front Biosci*, 12: 2849-2868.

- Rajendran, A., dan Sundaram, S., 2012, *Shafer's Textbook of Oral Pathology*, 7<sup>th</sup> ed., Elsevier, New Delhi, hal. 382
- Ramadhan, L. O. A. N., Radiman, C.L., Wahyuningrum, D., Suendo, V., Ahmad, L. O., dan Valiyaveetil, S., 2010, Deasetilasi Kitin secara Bertahap dan Pengaruhnya terhadap Derajat Deasetilasi serta Massa Molekul Kitosan, *Jurnal Kimia Indonesia*, 5(1): 17-21.
- Reddy, S., 2008, *Essentials of Clinical Periodontology and Periodontics*, 2<sup>nd</sup> ed., Jaypee, New Delhi, hal.8.
- Reksoprodjo, S., 2006, *Kumpulan Kuliah Ilmu Bedah*, Binarupa Aksara, Jakarta, hal. 88.
- Robinson, N. E., dan Sprayberry, K.A., 2009, *Current Therapy in Equine Medicine*, 6<sup>th</sup> ed., St. Louis, Saunders Elsevier, hal. 328.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., dan Owen, S. C., 2009, *Hand Book of Pharmaceutical Excipient*, 6<sup>th</sup> ed., Pharmaceutical Press, London.
- Rudyardjo, D. I., 2014, Pengaruh Penambahan Plasticies Gliserol Terhadap Karakteristik Hidrogel Kitosan- Glutaraldehyd untuk Aplikasi Penutup Luka, *Jurnal Ilmiah Sains*, 14(1): 18-28.
- Sabirin, I. P. R., Maskoen, A. M., dan Hernowo, B.S., 2013, Peran Ekstrak Etanol Topikal Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) pada Penyembuhan Luka Ditinjau dari Imunoekspresi CD34 dan Kolagen pada Tikus Galur Wistar, *MKB*, 45(4): 226-233.
- Sabiston, D. C., dan Townsend, C.M., 2008, *Sabiston's Textbook of Surgery: The Biological of Modern Practise*, 18<sup>th</sup> ed., Elsevier Saunders, Canada, hal. 984-992.
- Sage, 2015, *Sprague-Dawley Outbred Rat*, <http://www.sageresearchlabs.com/research-models/outbred-rats/sprague-dawley-outbred-rat>, (28/09/2015).
- Scheid, R. C., 2012, *Woelfel's Dental Anatomy*, Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, hal. 200.
- Senel, S., dan McClure, S.J., 2004, Potential Applications of Chitosan in Veterinary Medicine, *Journal Elsevier*, 56(10): 1467-1480.
- Sharma, R. K., dan John, J. R., 2012, Role of Stem Cells in The Management of Chronic Wounds, *IJPS*, 45(2): 237-243.
- Siemionow, M. Z., dan Klein, M. E., 2010, *Plastic and Reconstructive Surgery*, Springer, London, hal. 4-7.
- Sinclair, 2015, *Aloclair Plus*, <http://www.aloclair.com/>, (23/10/2015).
- Singer, A.J., dan Simon M., 2006, *Wound Healing and Skin Substitutes*, London, Springer.
- Slatter, D. H., 2003, *Textbook of Small Animal Surgery*, 3<sup>rd</sup> ed., Elsevier Science, Philadelphia, hal. 66-69.

- Sugiaman, V.K., 2011, Peningkatan Penyembuhan Luka di Mukosa Oral melalui Pemberian Aloe Vera (*Linn.*) Secara Topikal, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(1): 70-79.
- Sura, G. M., Carabelly, A. N., dan Apriasari, M. L., 2013, Aplikasi Ekstrak Haruan (*Channa striata*) 100% pada Luka Punggung Mencit (*Mus musculus*) terhadap Jumlah Neutrofil dan Makrofag, *Jurnal PDGI*, 62(2): 41- 44.
- Susanto, G.N., 2008, Peneluran Kepiting Bakau (*Scylla sp.*) dalam Kurungan Bambu di Tambak Berdasarkan Pengamatan Tingkat Kematangan Gonad, *Prosiding Seminar Hasil Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat*, Universitas Lampung, hal. 300-309.
- Sussman, C., dan Bates-Jensen, B., 2007, *Wound Care: A Collaborative Practice Manual for Health Professionals*, 3<sup>rd</sup> ed., Lippincot Williams&Wilkins, Philadelphia, hal. 43-57.
- Stroncek, J.D., dan Reichert, W.M., 2008, *Overview of Wound Healing in Different Tissue Types*, Taylor and Francis Group, Boca Raton
- Syamsuhidayat dan Jong, 1997, *Buku Ajar Ilmu Bedah*, EGC Press, Jakarta, hal. 73-87.
- Szpaderska, A. M., Zuckerman, J. D., dan DiPietro, L. A., 2003, Differential Injury Responses in Oral Mucosal and Cutaneous Wounds, *JDR*, 82(8): 621-626.
- Tambayong, J., 2000, *Patofisiologi untuk Keperawatan*, EGC, Jakarta, hal. 53-54.
- Thomas, J. R., 2010, *Advanced Therapyin Facial Plastic Reconstruction Surgery*, PMPH, Connenticut, hal.3-6.
- Ueno, H., Mori, T., Fujinaga, T., 2001, Topical Formulations and Wound Healing Applications of Chitosan, *JADD*, 52: 105-115.
- Velnar, T., Bailey T., dan Smrkolj, V., 2009, The Wound Healing Process: An Overview of the Cellular and Molecular Mechanisms, *IMR*, 37(5): 152-158.
- Wardono, A. P., Pramono, B. H., Husein, R. A. J., dan Tasminatun, S., 2012, Pengaruh Kitosan secara Topikal terhadap Penyembuhan Luka Bakar Kimiawi pada Kulit *Rattus norvegicus*, *Jurnal Mutiara Medika*, 12(3): 177-187.
- Wehrhan, F., Schutze-Mosgau, S., dan Schliephake, H., 2009, *Salient Features of the Oral Mucosa*, in Hom, D., Hebda, P., Goswami, A., dan Friedman, C., (ed.): *Essential Tisuue Healing of the Face & Neck*, PMPH, USA, hal. 83-95.
- Widurini, M., 2003, Pengaruh Daun Lidah Buaya terhadap Peradangan Jaringan Mukosa Rongga Mulut, *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Indonesia*, 10: 473-477.
- Wiedosari, E., 2007, Peranan Imunomodulator Alami (*Aloe vera*) dalam Sistem Imunitas Seluler dan Humoral, *Wartazoa*, 17(4): 165-171.

- Williamson D., dan Harding K ., 2001, Wound healing, *Medicine International Journal*, 1: 3-6.
- Winarsih, W., Wientarsih, I., dan Sutardi, L. N., 2012, Aktivitas Salep Ekstrak Rimpang Kunyit dalam Proses Persembuhan Luka pada Mencit yang Diinduksi Diabetes, *Jurnal Veteriner*, 13(3): 242-250.
- Yanhendri, dan Yenny, S.W., 2012, Berbagai Bentuk Sediaan Topikal dalam Dermatologi, *CDK*, 39(6):423-430.
- Yanming, D., Congyi, X.U., Jianwei, W., Mian,W., Yusong, W.U., dan Yonghong, R., 2001, Determination of Degree of Substitution for N-acylated Chitosan Using IR Spectra, *Science in Chine*, 44(2): 216-224.
- Young, A., McNaught, C., dan McNaught, E., 2011, The Physiology of Wound Healing, *Surgery*, 29(10): 475-479.
- Young, S., C., A., dan Poulsen, K., B., 2014, *Anderson's Atlas of Hematology*, 2<sup>nd</sup>, Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, hal 66.