

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G. 2007. Teknologi Bahan Alam. Bandung. ITB Press. Vol 21: 38 - 39
- Akhoondinasab, MR., Motahhare A., and Mohsen S. 2014. Comparison of Healing Effect of Aloe Vera Extract and Silver Sulfadiazine in Burn Injuries on Experimantal Rat Model. Faculty of Plastic and Reconstructive Surgery, Iran University of Medical Sciences. Iran. WJPS Vol. 3(1): 29-34.
- Alfina, A. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) pada Neovaskularisasi Luka Bakar Derajat II Tikus Sprague dawley. [Skripsi]. Program Studi Kedokteran dan Profesi Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Al Arif, M.A. 2016. Rancangan Percobaan. Lentera Jaya Madina. Surabaya. Hal. 33-40.
- Anief, M.1997. Ilmu Meracik Obat. Gajah Mada University Press. Jogjakarta. 10-17
- Arimbi, Ajik A., Roesno D., Hani P., Thomas V.W dan Djoko L. 2015. Buku Ajar: Patologi Umum Veteriner. Edisi 2. Airlangga University Press. Surabaya.
- Aspinall, V., and Melanie O'Reilly. 2005. Introduction to Veterinary Anatomy and Physiology. Elsevier.
- Atlas of Plant and Animal Histology. 2018. Thick Skin. Dep. Of Functional and Health Sciences, Faculty of Biology, Universitas of Vigo. Spain. <https://mmegias.webs.uvigo.es/02-english/2-organos-a/imagenes-grandes/tegumento-piel-gruesa.php#n>. Diakses 23 Mei 2019.
- Balachandar R., Saran PL., Ashok KK., Ragavi A., and Gurumoorthy P. 2014. Antioxidant activity and wound healing potential of selected medicinal plants. JCHPS. 1(2): 100-300.
- Balqis, U., dan Rasmaidardan, M. 2014. Gambaran Histopatologis Penyembuhan Luka Bakar Menggunakan Daun Kedondong (*Spondias dulcis* F.) dan Minyak Kelapa pada tikus Putih (*Rattus norvegicus*). Jurnal. Program Studi Pendidikan Dokter Hewan Fakultas Kedokteran Universitas Syah Kuala. Banda Aceh.

- Becker, J. M. 2006. Essentials of surgery. Philadelphia. Saunders Elsevier. Vol. 1: 118-129.
- Blanchard, Catlyn, Lauren B., Andrew B., Jennifer C., Stephen D., and Paul M. D. 2016. Neomycin Sulfate Improves the Antimicrobial Activity of Mupirocin-Based Antibacterial Ointments. American Society for Microbiology Vol. 60(2): 862-872
- Coode, M. 2003. Notes on Terminalia L. (Combretacea) in Papusia. Herb Aust. Vol. 2(3).
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Direktorat Pengawasan Obat Tradisional. Vol 1
- Dini, Valentina, Sabrina B., and Marco R. 2011. The Role of Collagen in Wound Repair. Journal of Wound Technology (13): 6-8.
- Divya, N., and Vijaya, AA. 2014. Phytochemical investigation and in vitro anti-diabetic activity of Terminalia catappa leaves. Int J Phyto Pharm. Vol 4: 93-97.
- Elliot, J., Woodward, J., Umarji, A., Mei, Y., and Tona, A. 2007. The effect of surface chemistry on the formation of thin films of native fibrillar collagen. Biomat. Vol. 28(4): 576-585.
- Eriadi, A., Arifin, H., dan Rizal, Z.B. 2015. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Higea*, 7(2), 162-173.
- Eurell, J. A. C. 2004. Quick Look Series in Veterinary Medicine: Veterinary Histology. Teton NewMedia Pub. USA.
- Evan, C., Miller, N., and Paganga, G. 2006. Structure-antioxidant activity relationship of flavonoids and phenolic acids. Free Radic Biol Med. Vol. 10(1): 933-956.
- Fitzpatrick, Fredeberg IM., Eisen AZ., Wolff K., Austen KF., GoldsmithLA, and Katz St. 2007. Dermatology in General Medicine. New York: The Mc Graw-Hill Companies Inc Edisi 6: 259.
- Fleck, Cynthia A., and Richard S. 2010. Modern Collagen Wound Dressing: Function and Purpose. Journal of the American College of Certified Wound Specialists Vol. 2(3): 50-54.
- Flecknell, Paul. 2009. Laboratory Animal Anesthesia. 3rdEd.Elsevier. USA.

- Frandsen, R. D., W. Lee Wilke and Anna D. F. 2009. *Anatomy and Physiology of Farm Animals : Seventh Edition*. Colorado State University: Colorado. A John Wiley and Sons, Inc.
- Ganiswara, SG., Setiabudy, R., dan Suyatna, FD. 2003. *Farmakologi dan Terapi Edisi 4*. Jakarta. GayaBaru.
- Garter, Leslie P., and James L.H. 2011. *Concise Histology*. 1st Ed. Saunder Elsevier.
- Gunawan, Sulistia G., Setiabudy, Rianto, Nafrialdi, dan Elysabeth. 2007. *Farmakologi dan Terapi Edisi 5*. Jakarta. FKUI.
- Handayani, L. T. 2016. Studi Meta Analisis Perawatan Luka Kaki Dieabetes dengan Modern Dressing. *The Indonesia Journal of Health Science* Vol. 6(2).
- Handayani, F., Reksi S., dan Henriko N.K. 2017. Aktivitas Etanol Biji Pinang (*Areca catecu L.*) terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit Punggung Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 2(2): 158.
- Hashemi, B., Akbar B., Tayebe K., and Negar A. 2009. Comparison Between Topical Honey and Mafenide Acetate in Treatment of Auricular Burn. *American Journal of Otolaryngology – Head and Neck Medicine and Sugery* Vol. 32
- Hedrich, Hans. 2004. *The Laboratory Mouse*. Amsterdam, Netherlands : Elsevier.
- Hestianah, Eka, P., Anwar, C., Kuncorojakti, S. dan Yustinasari, L. R., 2016. *Buku Ajar: Histologi Veteriner Jilid 1*. Surabaya. PT Revka Patra Media
- Inayatillah, B. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa L*) terhadap Perbaikan Kerusakan Hepatosit serta Kadar SGOT dan SGPT Mencit (*Mus musculus*) Diabetik[Skripsi]. Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga, Surabaya.
- Indraswary, R. 2014. Efek Konsentrasi Buah Adas (*Foeniculum vulgare Mill*) pada Epitelisasi Penyembuhan luka Gingiva Labial Tikus Sparague Dawly In Vivo [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Islam Sultan Agung. Semarang.
- Ivanalee, A.S. 2018. Efektivitas *Sugar Dressing*(100% Gula) dalam Meningkatkan Kepadatan Kolagen pada Proses Penyembuhan Luka Bakar Buatan pada Kulit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan [Skripsi].

Kedokteran Hewan Kampus Banyuwangi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Banyuwangi.

- Jagessar, RC., and Alleyne, R. 2011. Antimicrobial potency of the aqueous extract of leaves of *Terminalia catappa*. *Academic Research International*. Volume. 1(3).
- Jaziroh, S. 2008. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Aktif dalam Ekstrak n-Heksana Daun Ketapang (*Terminalia catadppa L*) [Skripsi]. Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro, Semarang.
- Jull, Andrew B., Anthony R., and Natalie W. 2009. Honey as a Topical for Wounds. *The Cochrane Collaboration* (4): 1-47
- Kankia HI.2014. Phytochemical screening and antibacterial activities of leaf extracts of *Terminalia catappa* (Umbrella Tree). *IJSR*. Vol. 3(12):2658–61.
- Kartika, R. W. 2015. Teknik: Perawatan Luka Kronis dengan *Modern Dressing*. CDK-230/vol. 42(7): 546-550.
- Katili, A. S. 2009. Struktur dan Fungsi Protein Kolagen. *Jurnal. Jurnal Pelangi Ilmu* Vol. 2(3).
- Kinoshita, Inoue, Y. Nakama, S., Ichiba, T., and Aniya, Y. 2006. Antioxidant and Hepatoprotective Actions of Medical Herb. *Terminalia catappa L* from Okinawa Island and its tannin corilagin. *Phytomed*. Vol 14(11) : 755-762.
- Kumar, Vinay, Ramzi S. Cotran, dan Stanley L.R. 2007. *Buku Ajar Patologi*. Ed. 7. Jakarta : EGC. Vol. 1: 65-80.
- Kurashashi T., and Fujii J. 2015. Roles of antioxidative enzymes in wound healing. *J Dev Biol*. 3(1): 57-70
- Kusumawati, D. 2016. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. UGM Press. Yogyakarta.
- Lee, David S., Sammy S., and Amor K. 2011. Honey and Wound Healing. *Am J Clin Dermatol* Vol. 12(3): 181-190
- Lehninger, and Albert L. 1993. *Basic of Biochemistry: Chapter 1 The foundations of Biochemistry*.
- Lemmrns, RHMJ., Wulijarni, N., dan Soetjipto. 1999. *Sumber Daya Nabati Asia Tenggara*. Jakarta: PT. Balai Pustaka.

- Lim H, and Kim H.2007; Inhibition of mammalian collagenase, matrix metalloproteinase-1, by naturally-occurring flavonoids . *Planta Med.* Vol 73(12):1267–1274.
- Manoi, Feri. 2009. Binahong (*Anredera cordifolia*) Sebagai Obat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Vol. 15.
- Maravelis, G., Voutsinou, A., Tsampa, N., and Papasoglon LG. 2015. Management of An Extensive Partial and Full Thickness Skin Burn in A Dog with The Aid of Medical Honey. *Hellenic Journal of Companion Animal Medicine* Vol. 4(2).
- Mawarti H. 2012. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, Vol. 27(1).
- McGavin & James, M. Donald and James F. Z. 2007. *Pathologic Basis of Veterinary Disease*. 4th Ed. Mosby Elsevier.
- MIMS. 2016. Bioplacenton. MIMS (C) 2016. // <http://www.mims.com/myanmar/drug/info/bioplacenton?type=full> [30 September 2018]
- Molan, and Peter C. 2009. Debridement of Wounds with Honey. Department of Biological Sciences, University of Waikato. New Zealand. *Journal of Wound Technology* (5): 12-17.
- Morison, MJ. 2003. *Manajemen Luka*. Jakarta. EGC.
- Muhammad, A., and Mudi, SY. 2011. Phytochemical screening and antimicrobial activities of *Terminalia catappa*. *Leaf Extracts*. Vol. 23(1).
- National Cancer Institute. 2018. Neomycin Sulfate (Code C66227). Department of Health and Human Services, National Cancer Institute. USA./ [/https://ncit.nci.nih.gov/ncitbrowser/ConceptReport.jsp?dictionary=NCI_Thesaurus&ns=ncit&code=C66227](https://ncit.nci.nih.gov/ncitbrowser/ConceptReport.jsp?dictionary=NCI_Thesaurus&ns=ncit&code=C66227) [16 April 2019]
- Navadiya, Sudhir K., Yagnesh L. Vaghani, and Mukesh P. Patel. 2012. Study of Topical Placental Extract Versus Povidone Iodine and Saline Dressing in Various Diabetic Wounds. Department of General Surgery, Surat Municipal Institute of Medical Education and Research (SMIMER). Surat. *National Journal of Medical Research* Vol. 2(4): 411-413
- Nikita S., and Meera B. 2014. Tannin Extracted from *Punica Granatum*. *Int J Engin Res Tech.*; Vol. 3(7):479–81.
- Novriansyah, R. 2008. Perbedaan Kepadatan Kolagen di Sekitar Luka Insisi Tikus Wistar yang Dibalut Kasa Konvensional dan Penutup Oklusif Hidrokoloid

selama 2 dan 14 hari [Tesis]. Program Pasca Sarjana Magister Ilmu Biomedik dan Program Pendidikan Kedokteran Spesialis I Ilmu Bedah Universitas Diponegoro. Semarang.

- Paju, N., Yamlean, P. V., dan Kojong, N. 2013. Uji efektivitas salep ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang terinfeksi bakteri *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON*, 2(1).
- Pakyari, Mohammadreza, AF., Mohsen K.M., and Aziz G. 2013. Critical Role of Transforming Growth Factor Beta in Different Phases of Wound Healing. *Advances in Wound Care* Vol. 2(5): 215-224
- Paramita, A. 2016. Pengaruh Pemberian Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) terhadap Kepadatan Kolagen Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Mengalami Luka Bakar [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Pauly, G. 2001. Cosmetic, Dermatological and Pharmaceutical Use of An Extract of *Terminalia catappa*. United State Patent Application no. 200100022665.
- Perdana, IPS, dan Etika, AN. 2019. Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale Roscoe*) Berpengaruh Terhadap Kepadatan Serabut Kolagen Luka Insisi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, Vol. 7(1) Hal. 27-36
- Ponnusha BS., Subramaniam S., Pasupathi P., Subramaniam B., and Virumandy R. 2011. Antioxidant and Antimicrobial Properties of Glycine max-A review. *International Journal of Current Biological and Medical Science*. Vol 1(2):49-62.
- Pratiwi, E. 2010. Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi dan Peperkolasi dalam Ekstraksi Senyawa Aktif *Andrographolide* dari Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees) [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Rahayuningsih, Tutik. 2012. Penatalaksanaan Luka Bakar (Combustio). *Akademi Keperawatan POLTEKKES Bhakti Mulia Sukoharjo*. Profesi Vol. 8
- Rahmawati. 2014. Interaksi Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe vera L.*) dan Sirih (*Piper bettle L.*) Terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Jurnal Edu Bio Tropika*. Vol. 2 No 1 Hal. 121 – 186.
- Ramadhian, MR, Tri, US., Rizki, H., dan Hanarisha, PA. 2017. Pengaruh Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa L.*) terhadap Kepadatan Serabut Kolagen pada Penyembuhan Luka Sayat Mencit (*Mus musculus*). Fakultas Kedokteran Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Ridho, EA. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakum (*Cayratia trifolia*) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil) [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Rismana, E., Idah R., Prasetyawan Y., Olivia Bunga dan Erna Y. 2013. Efektivitas Khasiat Pengobatan Luka Bakar Sediaan Gel Mengandung Fraksi Ekstrak Pegagan Berdasarkan Analisis Hidroksiprolin dan Histopatologi pada Kulit Kelinci. Buku Penelitian Kesehatan. Vol. 41:48.
- Rohmah, S.N., Fuadah, D.Z. dan Girianto, W.R. 2016. Efektivitas Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala*) dan Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) terhadap Proses Penembuhan Luka Bakar Grade II pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). Jurnal Ilmu Keperawatan. Hal. 20-33
- Rosa, S. A., Adi, S., Achadiyani, A., Khairani, A. F., dan Lantika, U. A. 2018. Efek Gel Kentang Kuning (*Solanum tuberosum L.*) terhadap Proses Penyembuhan Luka pada Mencit (*Mus musculus*). Global Medical & Health Communication, 6(1), 21-27.
- Sumbayak., EM. 2016. Fibroblas : Struktur dan Peranannya dalam Penyembuhan Luka. Jakarta.
- Thomson, LAJ., and Evans, B. 2006. Terminalia catappa (tropical almond) Species Profiles for Pacific Island. Italy: South Pacific Regional Initiative of Forest Genetic Resources.
- Tribowo, C. 2014. Etika & Hukum Kesehatan, Yogyakarta. Nuha Medika. Hal. 200
- Triyono, B. 2005. Perbedaan Tampilan Kolagen di Sekitar Luka Insisi pada Tikus Wistar yang Diberi Infiltrasi Penghilang Nyeri Levobupivakain dan yang Tidak Diberi Levobupivakain [Tesis]. Program Magister Biomedik dan PPDS I Universitas Diponegoro. Semarang.
- Voight, R. 1994. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi. Yogyakarta. Gajah Mada University Press. Vol. 5
- Wardono,A., Bari, H.P., Rizqi, AJH., dan Sri, T. 2012. Pengaruh Kitosan Secara Topikal Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Kimiawi Pada Kulit Tikus Putih(*Rattus norvegicus*). Program Sarjana Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Muhammadiyah. Yogyakarta.
- Winarso, S. 1998. Pengantar Penelitian Ilmiah. Bandung. Vol. 8.