

DAFTAR PUSTAKA

- Alexandra, I. 2011. Experimental Use of Animals in Research Spa. *Balneo Research Journal*. 2:65.
- Ama, F., A. Arifin., T Soedijono dan D. Legowo. 2011. Studi Pengaruh Stimulasi Elektrik (ES) Pada Proses Percepatan Penyembuhan Luka Kulit Marmut (*Cavia Cobaya*) [Tesis]. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Arimbi, Ajik A, Roesno D, Hani P, Thomas V, Djoko L. 2015. Buku Ajar Patologi Umum Veteriner Edisi 2. Surabaya : Airlangga University Press. Hal 104-106.
- Arundina, I. 2003. Efek Anti inflamasi Catechin terhadap PMN yang Memfagosit *Actinobacillus actinomycetemcomitans* Penyebab Periodontitis. *Majalah Kedokteran Gigi Dental Journal* (Agustus: Edisi Khusus Temu Ilmiah Nasional III). Surabaya: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
- Asiyah, Siti Nur. 2014. *Kuliah Psikologi Faal*. Zifatama Publishing, Sidoarjo. ISBN 978-602-1662-19-9.
- 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*. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2(1): 161-166.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2008. Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman obat Citereup. Volume 1. BPOM RI. Direktorat Obat Asli Indonesia. Jakarta.
- Bae, I. K., Min H. Y., Han A. R., Seo E. K., Lee S. K. 2005. Suppression of lipopolysacchride-induced expression of inducible nitric oxide synthase by brazilin in RAW 264.7 macrophage cells. *Eur J Pharmacol*, 513(3): 237-242.
- Baratawidjaya, K G. 2006. *Imunologi Dasar*. Edisi ke 7. Jakarta : Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia,;
- Blantz, R. C., and Munger K. 2002. Role of nitric oxide in inflammatory conditions. *Nephron* , 90.4: 373-378.

- Bogdanske, J. J., Stelle S. H. V., Riley M. R. and Schiffman B. M. 2010. Laboratory Rat Procedural Techniques. CRC Press. Boca Raton.
- Brinkmann, V. and Zychlinsky A. 2012. Neutrophil extracellular traps: Is immunity the second function of chromatin. *J Cell Biol*, 198(5), pp.773-783.
- Cao, T. 2010. Daily administration of ibuprofen modifies neuroinflammation gene expression, but not neuroplasticity gene expression in traumatic brain injured rats. *Kaleidoscope.*; 9(39): 1-4
- Corwin, E. J. 2008. Handbook of Pathophysiology 3th edition. Philadelphia. Lippincott Williams & Wilkins. 138-143.
- Damjanov, I. 2000. Pathology for The Health-Related Professions 2nd ed. Clinical Chemistry Journal. Philadelphia PA. vol 46 no.11. 172-1873
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. Farmakope Herbal Indonesia. (Edisi I). Jakarta. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. 2000. Acuan Sediaan Herbal. Jakarta: Direktorat Jendral POM–Depkes RI.
- Dharmawan, B. 2018. Pengaruh pemberian ekstrak buah delima terstandar 40% ellagic acid secara topikal terhadap kepadatan kolagen luka insisi pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) [Skripsi]. Fakultas kedokteran hewan. Universitas Airlangga.
- Dianasari, N. 2009. Uji efektivitas antibakteri ekstrak etanol kayu secang (*Caesalpinia sappan L.*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Shigella dysenteriae* serta bioautografinya. [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Direktorat Obat Asli Indonesia. 2008. *Caesalpinia sappan L.* Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Fadliah, M. 2010. Kualitas Organoleptik dan Pertumbuhan Bakteri Pada Susu Pasteurisasi dengan Penambahan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L.*) Selama Penyimpanan [Skripsi]. Universitas Hasanudin.
- Fox, J. G., Anderson L. C., Otto G. M., Pritchett C. K. R., Whary M. T. 2015. Laboratory Animal Medicine. Third Edition. Elsevier. 1138

- Fu, L., Huang X., Lai Z., Hu Y., Liu H., Cai X. 2008. A New 3-Benzylchroman Derivative from Sappan Lignum (*Caesalpinia sappan*). *Molecules* 2008, 13, 1923-1930.
- Garcin, E. D., Arvai A. S., Rosenfeld R. J., Kroeger M. D., Crane B. R., Andersson G. 2008. Anchored plasticity opens doors for selective inhibitor design in nitric oxide synthase. *Nat Chem Biol.*4(11): 700-707
- Gurtner, G. C., Werner S., Barrandon Y., Longaker M. T. 2008. Wound repair and regeneration. *Nature* 453(7193). 314.
- Guyton, A. C. 2007 . Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Jakarta. EGC.
- Handayani, F., S. Reksi, dan N.K., Henriko 2016. Aktivitas Etanol Biji Pinang (*Areca catecu L.*) terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit Punggung Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmiah Manuntung.* 2(2):158.
- Hestianah, E.P., Anwar C., Kuncorojakti S., Yustinasari L. R. 2012. Buku Ajar Histologi Veteriner. Airlangga University Press . 63-65.
- Holinesti, R. 2009. Studi pemanfaatan pigmen brazilein kayu secang (*Caesalpinia sappan L.*) sebagai pewarna alami serta stabilitasnya pada model pangan. *Jurnal Pendidikan dan Keluarga UNP*, 1(2), 11-21.
- Iekram, A. M. 2015. Efek Salep Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle L.*) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Ayam Petelur (*Gallus Leghorn*). [Skripsi]. Fakultas Kedokteran. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Imanayah, F. 2013. Efek Pemberian Kurkumin terhadap Jumlah Sel Fibroblas pada Soket Gigi Tikus Pasca Pencabutan [Skripsi]. Universitas Jember.
- Institutional Animal Care and Use Committee. 2002. *Applied Research Ethics National Association* 2nd edition. hal 197
- Juliantina, F. R., Dewa A. C. M., Bunga N., Titis N., Endrawati T. B. 2007. Manfaat Sirih Merah Sebagai Agen Anti Bakterial Terhadap Bakteri Gram Positif Dan Gram Negatif. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, 6(3):49.
- Jung, E. G., Han, K. I., Hwang, S. G., Kwon, H. J., Patnaik, B. B., Kim, Y. H., & Han, M. D. 2015. Brazilin isolated from *Caesalpinia sappan L.* inhibits rheumatoid arthritis activity in a type-II collagen induced arthritis mouse model. *BMC complementary and alternative medicine*, 15(1), 124.

- Kalangi, S. J. R. 2013. Histofisiologi Kulit. Jurnal Biomedik (JBM). 5(3): 12-20.
- Kartika, R. W. 2015. Perawatan Luka Kronis dengan Modern Dressing. Teknik, 42(7), 546-50. Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta. 207-222.
- Katzung, B. G. 2007. Farmakologi Dasar dan Klinik , Edisi 10. Jakarta: EGC.
- Kimin., Indiarito., Santoso., Dewi., Santosa., Riyanti., Mulyawan., Susanto Tofas. 2001. Farmakologi untuk Sekolah Menengah Farmasi. Jakarta. Departemen Kesehatan;
- Kiswari, R. 2014. Hematologi & Transfusi. Jakarta. Erlangga.
- Kusriningrum, R. S. 2010. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya. 213-215.
- Kusumawati, D. 2004. Bersahabat Dengan Hewan Coba, Gajah Mada University Press.
- Masir, O., Manjas M. Putra A. E. 2012. Pengaruh Cairan *Culture Filtrate Fibroblast* (CFF) Terhadap Penyembuhan Luka. Penelitian Eksperimental pada *Rattus norvegicus* Galur Wistar. Jurnal Kesehatan Andalas vol 1. hal.3.
- Mescher, A. L. 2010. Junqueira's Basic Histology Text & Atlas (Twelfth Edition). New York. Mc Graw Hill.
- Mitchell, R. N., Cotran R. S. 2007. Inflamasi akut dan kronis dalam Kumar V, Cotran R. S., Robbins S. L (editor) Buku Ajar Patologi edisi 7. Alih Bahasa: Awal Prasetyo, Brahm U. Pendit, Toni Priliono. Jakarta: EGC. Hal 35-56.
- Morison, M. J. 2004. Manajemen Luka. Jakarta. EGC
- Nirmal, N. P., Rajput, M. S., Prasad, R. G., & Ahmad, M. 2015. Brazilin from *Caesalpinia sappan* L. heartwood and its pharmacological activities: A review. Asian Pacific journal of tropical medicine, 8(6), 421-430.
- Novita, R., Munira, M., Hayati, R. 2017. Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Pliok U Sebagai Antibakteri. Aceh Nutrition Journal, 2(2), 103-108.
- Nurdiansyah, Redha A. 2011. Efek Lama Maserasi Bubuk Kopro terhadap Rendemen, Densitas, dan Bilangan Asam Biodesel yang Dihasilkan dengan Metode Transesterifikasi In Situ. Jurnal Belian. 10(2) : 218-224.
- SKRIPSI PEMBERIAN EKSTRAK KAYU... WAHYU DWI KATMONO

- Nwakoby, I., Reddy K., Patel P., Shah N., Sharma S., Bhaskaran M., Gibbons N., Kapasi A. Singhal P. 2001. Fas-Mediated Apoptosis of Neutrophils in Sera of Patients with Infection. *Infection and Immunity*,69(5), pp.3343-3349.
- 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. 7-25.
- Pedoman prosedur operasional baku (POB). 2011. komisi etik penelitian kesehatan. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Perdanakusuma, D. S., 2007. Anatomi fisiologi kulit dan penyembuhan luka. Airlangga University School of Medicine.
- Permana, Z. 2010. Konsumsi, Kecernaan dan Performa Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Disuplementasi Biomineral Cairan Rumen dalam Ransum. [Skripsi]. Program Studi Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Pradipta, I, G, N, D, O. 2010. Pengaruh pemberian propolis secara topikal terhadap migrasi sel poliformonuklear pada luka sayat tikus.[Skripsi]. Fakultas kedokteran. Universitas Jember 4:32
- Prasasti, R. F. 2013. Pengaruh Sari Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Terhadap Kesembuhan Luka Insisi Pada Kura-Kura Brazil (*Trachemyscripta elegans*) Yang Diinfeksi *Staphylococcus aureus*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Pratiwi, E. 2010. Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi dan Reperkolasi dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide dari Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm. F.) Nees).
- Putra, A. A. B., Bogoriani, N. W., Diantariani, N. P., Sumadewi, N. L. U. 2014. Ekstraksi zat warna alam dari bonggol tanaman pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan metode maserasi, refluks, dan sokletasi. *Jurnal Kimia*, 8(1), 113-119.
- Putri, S. A., Sutadipura N., Roekmantara T. 2014. Efek Ekstrak Etanol Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata* [Lam] Pers.) terhadap Waktu Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus putih Jantan Galur Wistar. *Fakultas Kedokteran: Universitas Islam Bandung*. 886-887.

- Rahmawati, F. 2011. Kajian potensi 'wedang uwuh' sebagai minuman fungsional. Seminar Nasional 'Wonderfull Indonesia'. Jurusan pendidikan Teknik Boga dan Busana Fakultas Teknik *Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Rina, O., Chandra, U. W., dan Ansori. 2012. Efektivitas ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan L.*) sebagai bahan pengawet daging. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 12 (3) : 181 - 186.
- Riswanto. 2013. Pemeriksaan Lab Hematologi. Alfabedia dan Kanal Medika, Yogyakarta.
- Roitt, I. 2003. Immunology essential Edisi 8..Editor Bahasa Indonesia: Alida Harahap et al. Jakarta: Widya Medika;. hal 4-5.
- Sabir, A .2003. Pemanfaatan Flavonoid di Bidang Kedokteran Gigi. *Majalah Kedokteran Gigi (Dental Journal) Edisi Khusus Temu Ilmiah III*: 81-87
- Sardjana, I. K. W., dan D. Kusumawati. 2011. Anestesi Veteriner Jilid I. Gadjah Mada University Press. 17-22.
- Sari, R. dan Suhartati. 2016 . Secang (*Caesalpinia Sappan L.*) : Tumbuhan Herbal Kaya Antioksidan. Balai Litbang Lingkungan Hidup dan Kehutanan Makassar. Vol. 13 No. 1 : 57 – 67.
- Segel, G. and Halterman J. 2008. Neutropenia in Pediatric Practice. *Pediatrics in Review*, 29(1), pp.12-24.
- Sengupta, P. 2013. The laboratory rat: Relating its age with human's. *International Journal of Preventive Medicine* 4(6):624–630.
- Shoenfeld., Gurewich., Gallant., Pinkhas. 1981. Influence Dosage, Method and Duration of Administration on the Degree of Leukocytosis. Sackler School of Medicine. Israel.
- Sjamsuhidajat, R dan De Jong W. 2007. Buku Ajar Ilmu Bedah. Jakarta : EGC.
- Sjamsuhidajat, R dan Wim de Jong. 2010. Buku Ajar Ilmu Bedah, Edisi 3, EGC, Jakarta.
- Sjamsuhidajat, R. dan Wim de Jong. 2005. Luka dan Penyembuhan Luka. Buku Ajar Ilmu Bedah. Edisi 2. Jakarta: EGC. h. 67-72.
- Smeltzer, S. C., dan Bare B. G. 2002. Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddart. Edisi 8 vol.3. Jakarta :EGC

- Srinivasan, R., Selvam G. G., Karthik S., Mathivanan K., Baskaran R., Karthikeyan M. 2012. In vitro antimicrobial activity of *Caesalpinia sappan* L. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, vol.1, pp. S136– S139.
- Sudarko, J. R., Amin, M. N., & Praharani, D. 2013. Efek Pemberian Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Jumlah Sel Neutrofil Pada Model Tikus Periodontitis. [Skripsi]. Fakultas kedokteran gigi. Universitas Jember.
- Sugiaman, V. K. 2013. Peningkatan Penyembuhan Luka di Mukosa Oral Melalui Pemberian *Aloe Vera* (Linn.) Secara Topical. Jurnal Kedokteran Maranatha, 11(1).
- Sugiyanto, R. N, Putri S. R., Damanik F. S., Sasmita G.M.A. 2013. Aplikasi kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) dalam upaya prevensi kerusakan DNA akibat paparan zat potensial karsinogenik melalui MNPCE assay. Yogyakarta. Universitas Gajah Mada.
- Suharto, I. P. S. 2014. Efek Pemberian Ekstrak Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa*) Terhadap Jumlah Sel Neutrofil, Sel Fibroblast, Dan Epitelisasi Luka Insisi Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) [Doctoral dissertation]. Universitas Airlangga.
- Tetti, M. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. Jurnal Kesehatan, 7(2).
- Tewtrakul, S., Tungcharoen P., Sudsai T., Karalai C., Ponglimanont C., Yodsoue O. 2015. Antiinflammatory and Wound Healing Effects of *Caesalpinia sappan* L. Phytotherapy Research, 29(6), 850-856.
- Walzer, S. M., Toegel S., Wu S. Q., Bieder D., Viernstein H., Windhager R. 2012. Effects of Brazilin on human chondrocytes and synoviocytes. Osteoarthritis and Cartilage, 20, S241.
- Wang, Y. Z., Sun S. Q., Zhou Y. B. 2011. Extract of the dried heartwood of *Caesalpinia sappan* L. attenuates collagen-induced arthritis. Journal of ethnopharmacology, 136(1), 271-278.
- Wibawati, P. A. 2012. Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper betle* Var. *Rubrum*) Terhadap Waktu Kesembuhan Luka Insisi yang diinfeksi *Staphylococcus aureus* pada Tikus putih Putih [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.1-29.
- Wijayanti, N. P. A. D., Dewi L. P. M. K., Astuti K. W., Fitri, N. P. E. 2017. Optimasi Waktu Maserasi untuk Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Rind
- SKRIPSI PEMBERIAN EKSTRAK KAYU... WAHYU DWI KATMONO

- Menggunakan Pelarut Etil Asetat. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 3(1), 12-16.
- Wilkes, R. P, Kilpadi D.V., Zhao Y., Kazala R., Mc Nulty A. 2012. Closed incision management with negative pressure wound therapy (CIM): biomechanics. *Surg Innov.* 19:67–75.
- Wilmana, F. 2004. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 4. Bagian Fakultas Farmakologi.
- Wu, S. Q., Otero M., Unger F. M., Goldring M. B., Phrutivorapongkul, A., Chiari C., Toegel S. 2011. Anti-inflammatory activity of an ethanolic *Caesalpinia sappan* extract in human chondrocytes and macrophages. *Journal of ethnopharmacology*, 138(2), 364-372.
- Yanhendri, Yenny S. W. (2012). Berbagai bentuk sediaan topikal dalam dermatologi. *Cermin Dunia Kedokteran*, 194(36), 423-30.
- Yulandani, A. A., Kartasurya M. I., Rahfiludin M. Z. 2015. Pengaruh pemberian ekstrak secang (*Caesalpinia sappan L.*) Terhadap kualitas sensoris dan mikrobiologis kue bolu kukus tahun 2014. *Jurnal kesehatan masyarakat (e-journal)*, 3(1), 278-285.
- Zhang, J. P. and A. K. Malhotra. 2011. Pharmacogenetics and antipsychotics: therapeutic efficacy and side effects prediction. *Expert opinion on drug metabolism & toxicology*. 7(1): 9-37.