

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, A., Andrini, F., dan Lesmana, S. D. 2008. Penentuan Konsentrasi Hambat Minimal dan Konsentrasi Bunuh Minimal Larutan Povidon Iodium 10% Terhadap *Staphylococcus Aureus* Resisten Metisilin (MRSA) dan *Staphylococcus Aureus* Sensitif Metisilin (MSSA). *JIK (Jurnal Ilmu Kedokteran)*, 3(1).
- Alsarra, I. A. 2009. Chitosan topical gel formulation in the management of burn
- Al-Arief, M. A. 2016. Rancangan Percobaan. Lentera Jaya Madina. Surabaya. 33-40
- Aprilia R. 2008. Analisis Produksi Fosfatase Alkali oleh Osteoblas yang Distimuli Graft Berbentuk Pasta pada Berbagai Komposisi, Konsentrasi dan Waktu yang Berbeda (In Vitro). Jakarta: FKG UI.
- Arimbi, A. Azmijah, R. Darsono., H. Plumeriastuti., T. V. Widiyatnoo, dan D. Legowo. 2015. Buku Ajar Patologi Umum Veteriner. Airlangga University Press. Surabaya. 140-141.
- Azhar, M., Efendi, J., Sofyeni, E., Lesi, R. F., dan Novalina, S. 2010. Pengaruh konsentrasi NaOH dan KOH terhadap derajat deasetilasi kitin dari limbah kulit udang. *Eksakta*, 1.
- Bahar, N. W. 2011. Pengaruh pemberian ekstrak dan fraksi daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) terhadap gambaran hematologi pada tikus putih laktasi. [skripsi]. Bogor : Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor.
- Chen, W.C., Shorong-Shii Liou, Thing-Fong Tzeng, Shioh-Ling Lee, and I-Min L. 2012. Wound repair and anti-inflammatory potential of *Lonicera japonica* in excision wound-induced rats. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 12 (226) : 1-9.
- Dai, T., Tanaka, M., Huang, Y. Y., and Hamblin, M. R. 2011. Chitosan preparations for wounds and burns: antimicrobial and wound-healing effects. *Expert review of anti-infective therapy*, 9(7), 857-879.
- Dompeipen, E. J., Kaimudin, M., dan Dewa, R. P. 2016. Isolasi kitin dan kitosan dari limbah kulit udang. *Majalah Biam*, 12(1), 32-39.
- Fadli, A., Drastinawati, D., Alexander, O., dan Huda, F. 2018. Pengaruh Rasio Massa Kitin/naoh dan Waktu Reaksi terhadap Karakteristik Kitosan yang Disintesis dari Limbah Industri Udang Kering. *Jusami| Indonesian Journal of Materials Science*, 18(2), 61.

- Firdauzi, N. A., Soemartono, S., dan Elidasari, M. 2016. Pengaruh Pemberian Ibuprofen Preoperatif Terhadap Kepadatan Serabut Kolagen Pada Proses Penyembuhan Luka Pasca Ekstraksi. *DENTA*, 10(2), 159-164.
- Ginting, G.A.BR. 2018. Aktivitas Ekstrak Air Daun Pirdot (*Saurauia vulcani*, Korth.) Terhadap Penyembuhan Luka Eksisi Tikus Hiperglikemia [Thesis]. Medan : Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara.
- Hadian, I., Alfianto, U., dan Arianto, A. T. 2018. Ketotifen Mempengaruhi Jumlah Fibroblas dan Kepadatan Sel Kolagen Luka Insisi Tikus Wistar. *Cermin Dunia Kedokteran*, 45(2), 90-93.
- 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.
- Hartono, A.F., Prabowo, P. B., dan Revianti, S. 2018. Aplikasi gel kitosan berat molekul tinggi dan rendah terhadap ketebalan epitel mukosa pada proses penyembuhan luka pencabutan gigi. *DENTA*, 9(1), 1-10.
- Hestianah, Eka P., Chairul, A., Suryo, K., dan Lita, Y.R. 2013. Buku Ajar Histologi Jilid. PT. Revka Petra Medika. Surabaya. 5-100.
- Hidayati, I.W. 2009. Uji aktivitas salep ekstrak daun binahong (*Anredera cordofolia* (Ten) Steenis) sebagai penyembuhan luka bakar pada kulit punggung kelinci [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta. 17 – 18.
- Institute of Animal Studies. 2014. Recommended Methods of Anesthesia, Analgesia and Euthanasia for Laboratory Animal Species. Albert Einsten College of Medicine
- Kalangi, S. J. R. 2013. Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik*. 5(3): 12-20.
- Keong, L. C., and Halim, A. S. 2009. In vitro models in biocompatibility assessment for biomedical-grade chitosan derivatives in wound management. *International journal of molecular sciences*, 10(3), 1300-1313.
- Knorr, D. 2004. Functional properties of chitin and chitosan. *J. Food. Sci.* 47 : 36 – 38.
- Korting, H. C., Schöllmann, and R. J White. 2010. Management of Minor Acute Cutaneous Wounds: Importance of Wound Healing in a Moist Environment. *Journal of The European Academy of Dermatology and Venerology*. 25: 130-137.

- Kusriningrum, R.S. 2010. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya. 213-215.
- Kusumawati, D. 2016. Bersahabat dengan Hewan Coba. Gajah Mada Unversty Press. Yogyakarta. 43.
- Latifa, I. O. 2015. Uji Aktifitas Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) terhadap Tingkat Kesembuhan Luka Insisi secara Makroskopis dan Mikroskopis pada Ular Sanca Batik (*Python reticulatus*) [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. 2-18.
- Latuheru, J. O. 2013. Efek Daun Sirih (Piper Betle L.) Terhadap Penyembuhanluka Insisi Kulit Kelinci (*oryctolagus Cuniculus*). Jurnal e-Biomedik, 1(2).
- Li, J., J. Chen *and* R. Kirsner. 2007. Pathophysiology of Acute Wound Healing. Clinics in Dermatology. 25: 9-18.
- Manurung, M. 2005. Penggunaan Kitosan Manik sebagai Adsorben untuk Menurunkan Kadar Logam Ni. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara, Medan
- Mescher, A. L. 2016. Histologi Dasar Junqueira: Teks dan Atlas. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Muhammad, A. 2005. Konsep Dasar Sistem Pakar. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Nabella, S.A. 2017. Efektivitas Gel Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) pada Luka Insisi Mencit (*Mus musculus*) Melalui Pengamatan Panjang Area Luka dan Penyembuhan Luka. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. 3.
- Nagori, B.P. *and* Solanki, R. 2011. Role of medicinal plants in wound healing. Reaserch Journal of Medicine Plant. 5(4). 392-405.
- Nurainy, F., Rizal, S., dan Yudiantoro, Y. 2012. Pengaruh Konsentrasi Kitosan Terhadap Aktivitas Antibakteri Dengan Metode Difusi Agar (Sumur. Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian, 13(2), 117-125.
- Okamoto, Y., Shibazaki, K., Minami, S., Matsubishi, A., Tanioka, S. and Shigemasa, Y. 2003. Evaluation of Chitin and Chitosan on Open Wound Healing in Dogs. J Vet Med Sci. 57 (5): 851-4.
- 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 Hewwan. Universitas Airlangga. Surabaya. 7-25.

- Patil, M. V. K., Kandhare, A. D., and Bhise, S. D. 2012. Pharmacological evaluation of ethanolic extract of *Daucus carota* Linn root formulated cream on wound healing using excision and incision wound model. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 2(2), S646-S655.
- Pebri, I.G. Rinidar. Amiruddin. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) terhadap proses penyembuhan luka insisi (*Vulnus incisivum*) Pada Mencit (*Mus musculus*). *JIMVET*. 2 (1) : 01 -11.
- Pillai, C. K. S., Paul, W., and Sharma, C. P. 2009. Chitin and chitosan polymers: Chemistry, solubility and fiber formation. *Progress in polymer science*, 34(7), 641-678.
- Primadina, N., Basori, A., dan Perdanakusuma, D. S. 2019. Proses Penyembuhan Luka Ditinjau dari Aspek Mekanisme Seluler dan Molekuler. *Qanun Medika-Medical Journal Faculty of Medicine Muhammadiyah Surabaya*, 3(1), 31-43.
- Priyandari, Y., dan Siti, A.T.M.U. 2015. Getah Pohon Jarak (*Jatropha Curcas*) Topical Mempercepat Lama Penyembuhan Luka Eksisi Mencit. *Journals of Ners Community*. 6 (2) : 198 – 206.
- Purwanti, A. 2014. Evaluasi Proses Pengolahan Limbah Kulit Udang Untuk Meningkatkan Mutu Kitosan Yang Dihasilkan. *Jurnal Teknologi*. 7 (1) : 83 – 90.
- Putri, F.R. dan Sri, T. 2012. Efektifitas salep kitosan terhadap penyembuhan luka bakar kimia pada *Rattus norvegicus*. *Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*. 24 -30.
- Putri, S. A., Sutadiputra, N. dan 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.
- Rahma, F. N. 2014. Pengaruh Pemberian Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) (Tenore) Steensis terhadap Pre-Epitelisasi pada Luka Bakar Tikus *Sprague dawley* (Studi Pendahuluan Lama Paparan Luka Bakar 30 Detik dengan Plat Besi). [Skripsi]. Program Studi Pendidikan Dokter. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta. 20-24.
- Rairisti, A. 2014. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca Catechu L.*) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Jantan Galur Wistar. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*, 1(1).

- M Ricky, R., Tri, U. S., Rizki, H., dan Hanarisha, P. A. 2017. Pengaruh Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap Kepadatan Serabut Kolagen pada Penyembuhan Luka Sayat Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Agromedicine*, 4(1), 17-24.
- Sabirin, I.P.R., Ani, M.M., dan Bhety, S.H. 2013. Peran Ekstrak Etanol Tipokal Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Pada Penyembuhan Luka Ditinjau Dari Imunoekspresi CD34 dan Kolagen pada Tikus Galur Wistar. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Ahmad Yani. Bandung.
- Sardjana, I.K.W. dan Kusumawati, D. 2015. Anestesi Veteriner Jilid I. Gajah Mada University Press. 17-22.
- Shelma R., Paul, W. and Sharma C.P. 2008. Chitin Nanofibre Reinforced Thin Chitosan Films for Wound Healing Application. *Trends Biomaterials and Artificial Organs*. 22 (2): 111115.
- Simanjuntak, M.T. 2005. Biofarmasi Sediaan yang diberikan Melalui Kulit. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara. Hal. 6-7. (diunduh 18 April 2018). Tersedia dari : library.usu.ac.id.
- Sinaredi, B. R., Pradopo, S., dan Wibowo, T. B. 2014. Daya antibakteri obat kumur chlorhexidine, povidone iodine, fluoride suplementasi zinc terhadap, *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis* (Antibacterial effect of mouth washes containing chlorhexidine, povidone iodine, fluoride plus zinc on Strep. *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 47(4), 211-214.
- Subekti, D.T. 1998. Perbandingan antara Alantonin (5 Ureidohydantoin) dengan Betadine ® (*Povidone iodine*) untuk Pengobatan Luka Insisi. *Seritagiologi*. 4(4):1998
- Suharto, I. P. S., dan Etika, A. N. 2019. Ekstrak Jahe (*Zingiber Officinale* Roscoe) Berpengaruh Terhadap Kepadatan Serabut Kolagen Luka Insisi. *Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 7(1), 27-36.
- Sularsih, S., dan Rahmitasari, F. 2017. Perbedaan Penggunaan Kitosan Dengan Berat Molekul Tinggi Dan Rendah Terhadap Ekspresi Sel Makrofag Pada Penyembuhan Luka Pencabutan Gigi Tikus *Rattus Norvegicus*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hang Tuah Surabaya.
- Sumbayak, E. M. 2016. Fibroblas: Struktur dan Peranannya dalam Penyembuhan Luka. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 21(57).