

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustinah, E. 2018. Pemberian Cairan NaCl dalam Perawatan Luka untuk Mempercepat Penyembuhan Luka pada Pasien Ulkus Diabetes Melitus di Ruang Rawat Inap RSUD Siti Aisyah Kota Lubuklinggau Tahun 2018. Program Studi Keperawatan Politeknik Kesehatan Palembang, Lubuklinggau. (Skripsi).
- Alauddin, A. 2016. Uji Efek Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) Pada Luka Sayat dengan Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diberikan Secara Oral. J Mhs Farm Fak Kedokt UNTAN. Vol. 3(1).
- Alphama, R. dan Ery, S. 2021. Perbandingan Efektivitas Povidone Iodine dengan Kopi Robusta Terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Mencit (*Mus musculus*). Ilmiah Simantek. Vol. 5(1): 26-33.
- Andrie, M. 2015. Formulasi Salep Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) dengan Variasi Konsentrasi Basis. Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura, Pontianak. (Skripsi).
- Andrie, M. dan Dies, S. 2017. Efektivitas Sediaan Salep yang Mengandung Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) pada Proses Penyembuhan Luka Akut Stadium II Terbuka pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Pharm Sci Res*. Vol. 4(2): 88-101.
- Anief, Moh. 2012. Farmasetika. *Gadjah Mada University Press*, Yogyakarta.
- Arofah, R.Y., Ani, S. dan Muh. Waskito, A. 2017. Uji Antibakteri Minyak Ikan Tuna (*Thunnus sp.*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS II. Halaman: 298-309.
- Asadi, S.Y., Karimi, M., Parsaei, P., Ezzati, S., Boroujeni, R.K., Zamiri, A. and Kopaei, M.R. 2013. *Effects of Camellia sinensis Ethanolic Extract on Histometric and Histopathological Healing Process of Burn Wound in Rat*. *Sci Res*. Vol. 13 (1): 14-19.
- Asikin, A. dan Kusmaningrum, I. 2018. Karakteristik Ekstrak Protein Ikan Gabus Berdasarkan Ukuran Berat Ikan Asal DAS Mahakam Kalimantan Timur. *J Pengolah Has Perikan Indones*. Vol. 21(1): 137-142.
- Asmussen, P.D. and Sollner, B. 2000. *Wound Care: Wound Management Principles and Practice*. *Beiersdorf Medical Bibliothek*, Hamburg. Halaman: 9-14.
- Asyari. 2007. Pentingnya Labirin bagi Ikan Rawa. *Bawal: Widya Riset Perikanan Tangkap*. Vol. 1(5): 161-167.
- BPOM. 2021. Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 18 Tahun 2021 Tentang Pedoman Uji Farmakodinamik Praklinik Obat Tradisional. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Courtenay, W.R. and Williams, J.D. 2004. *Snakeheads (Pisces, Channidae): A Biological Synopsis and Risk Assessment*. *U.S. Geological Survey*, Virginia. Halaman: 129.

- Daisa, F., Andrie, M. dan Taurina, W. 2017. *The Effectiveness Test of Oil Phase Ointment Containing Snakehead Fish (Channa striata) Extract on Open Stage II Acute Wounded Wistar Strain Male Rats*. Maj. Obat Tradis. Vol. 22(2): 97.
- David. 2007. Anatomi Fisiologi Kulit dan Penyembuhan Luka. *JW Marriot Hotel*, Surabaya. Halaman: 1-8.
- Doyle, R. 2012. *Making Ends Meet: Wound Management and Closure in Dogs and Cats*. VICAS Quality CVE, UK. Halaman: 1-52.
- Farmakope Indonesia. 2020. Farmakope Indonesia Edisi VI. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Fatimah, Y. 2017. Pengaruh Basis Salep Terhadap Sifat Fisik Sediaan Salep Ekstrak Etanolik Bonggol Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* L.) sebagai Penyembuhan Luka Terbuka pada Tikus. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta. (Skripsi).
- Fauziah, M. dan Firinda, S. 2020. Potensi Tanaman Zigzag sebagai Penyembuh Luka. *Penelitian Perawat Profesional*. Vo. 2(1): 39-44.
- Ferdi. 2006. Persembuhan Luka yang Dideteksi Ekstrak *Chlorella* (*Chlorella vulgaris*) pada Mencit. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Skripsi).
- Fitriyani, E., Nuraenah, N. dan Deviarni, I.M. 2020. Perbandingan Komposisi Kimia, Asam Lemak, Asam Amino Ikan Toman (*Channa micropeltes*) dan Ikan Gabus (*Channa striata*) dari Perairan Kalimantan Barat. *Manfish J*. Vol. 1(2014):74-78.
- Gorda, I.W. 2016. Studi Kasus: *Vulnus Morsum* pada Kucing Lokal. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana, Denpasar. (Skripsi).
- Hajiaghaalipour, F., Kanthimathi, M.S., Abdulla, M.A. and Sanusi, J. 2013. *The Effect of Camellia sinensis on Wound Healing Potential in an Animal Model*. *Research Article Hindawi Publishing Corporation*, UK.
- Handayani, S.P. 2010. Pembuatan Biodiesel dari Minyak Ikan dengan Radiasi Gelombang Mikro. Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret, Surakarta. (Skripsi).
- Hoeve, W.V. 1996. *Ensiklopedi Indonesia: Seri Fauna Ikan*. Ichtiar Baru Van Hoeve, Jakarta. Halaman: 256.
- Hole, E., Simaremare, E.S., Yabansabra, Y.Y., Gunawan, E. dan Ruban, A. 2016. Uji Mutu Fisik Formulasi Salep Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd.). *J Farm Galen*. Vol. 3(2): 55-60.
- Irin, I.K., Rudhy, G., Atmadi, P.V., dan Ath-Thar, M.H.F. 2016. Budidaya Ikan Gabus. Penebar Swadaya. Halaman: 1-82.
- Istiqomah. 2013. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*). Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta. (Skripsi).
- Kandasamy, R., Calsbeek, J.J. and Morgan, M.M. 2016. *Home Cage Wheel Running is an Objective and Clinically Relevant Method to Assess Inflammatory Pain in Male and Female Rats*. *Neurosci Methods*. Vol. 263: 115-122.

- Karuniawan, M.A., Andrie, M. dan Riza, H. Uji Efek Penyembuhan Luka Sayat Salep Ekstrak Ikan Toman (*Channa micropeltes*) secara Topikal pada Tikus yang Diinduksi *Streptozocin*. J Mhs Farm Fak Kedokt UNTAN. Vol. 3(1).
- Khairunnisa. 2022. Pengaruh Perbandingan Konsentrasi Fase Minyak Salep Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) Terhadap Lama Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan. (Skripsi).
- Komara, E., Erliany, S. dan Rian, A. 2022. Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif. REFIKA. Halaman: 1-202.
- Komprda, T., Sládek, Z., Vícenová, M., Simonová, J., Franke, G., Lipový, B., Matejovičová, M., Kacvinská, K., Sabliov, C., Astete, C.E., Levá, L., Popelková, V., Bátik, A. and Vojtová, L. 2022. *Effect of Polymeric Nanoparticles with Entrapped Fish Oil or Mupirocin on Skin Wound Healing Using a Porcine Model*. *Int J Mol Sci*. Vol. 23(7663): 1-20.
- Krinke, G.J. 2000. *The Handbook of Experimental Animals: The Laboratory Rat*. Academic Press, London. Halaman: 145-76.
- Kumar, V., Khan, A.A. and Nagarajan, K. 2013. *Animal Models for The Evaluation of Wound Healing Activity*. *Int Bull of Drug Res*. Vol. 3(5): 93-101.
- Kusumawati. 2004. Bersahabat dengan Hewan Coba. *Gadjah Mada University Press*, Yogyakarta.
- Li, Y., Su, L., Zhang, Y., Liu, Y., Huang, F., Ren, Y., An, Y., Shi, L., van der Mei, H.C. and Busscher, H.J. 2022. *A Guanosine-Quadruplex Hydrogel as Cascade Reaction Container Consuming Endogenous Glucose for Infected Wound Treatment-A Study in Diabetic Mice*. *Adv Sci*. Vol. 9(2103485): 1-13.
- Luo, Z., Bian, Y., Zheng, R., Song, Y., Shi, L., Xu, H., Wang, H., Li, X., Tao, Z., Wang, A., Liu, K., Fu, W. and Xue, J. 2022. *Combination of Chemically Modified SDF-1 $\alpha$  mRNA and Small Skin Improves Wound Healing in Diabetic Rats with Full-Thickness Skin Defects*. *Cell Proliferation*. Vol. 55(12).
- Lyden, F. 2016. *Handling Methods of Laboratory Mice and Rats*. Department of Animal Environment and Health Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala.
- Madjid, S.A.A. 2018. Terapi Salep Ekstrak Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* var. *sapientum*) pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Model Luka Insisi yang Diinfeksi *Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus* (MRSA) Dilihat dari Ekspresi TNF- $\alpha$  dan Kerapatan Kolagen. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Brawijaya, Malang. (Skripsi).
- Maharani, P.I. 2021. Prevalensi Penyakit Kulit pada Kucing di Rumah Sakit Hewan Pendidikan Universitas Airlangga Tahun 2015-2019. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Surabaya. (Skripsi).
- Misitahari, M.I. 2011. Pemberian *Growth Hormone* Menurunkan Kadar *Tumor Necrosis Factor-A (Tnf-A)* pada Tikus Jantan yang Dislipidemia. Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, Denpasar. (Tesis).

- Montgomery, D. and Kowalsky, S. 2011. *Design and Analysis of Experiment*. John Willey and Sains Inc.
- Mufid, A. 2018. Perbandingan Pengaruh Pemberian Salep Ekstrak Biji Pinang (*Areca catechu*) dengan Salep Luka Komersial Terhadap Ekspresi IL-10 dan Jumlah Sel Fibroblas pada Luka Terbuka Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*). Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Brawijaya, Malang. (Skripsi).
- Muslim, M. 2017. Budidaya Ikan Gabus (*Channa Striata*). Universitas Sriwijaya Press, Palembang.
- Naibaho, O., Yamlean, P. dan Wiyono, W. 2013. Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) pada Kulit Punggung Kelinci yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus aureus*. Ilmiah Farmasi. Vol. 2(2).
- Nareswari, N. 2011. Pembuatan Salep Minyak Atsiri Daun Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa*) (Hassk) ochse) dan Uji Stabilitas Terhadap Tipe Basis yang Digunakan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret, Surakarta. (Skripsi).
- Ngadiarti, I., Kusharto, C.M., Briawan, D., Marliyati, S.A. dan Sayuthi, D. 2013. Kandungan Asam Lemak dan Karakteristik Fisiko-Kimia Minyak Ikan Lele dan Minyak Ikan Lele Terfermentasi. Penelitian Gizi Dan Makanan. Vol. 36(1): 82-90.
- Nugraha, A. 2015. Analisis Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Jaringan Parut Hipertrofik pada Pasien Pascaoperasi di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Slamet Kabupaten Garut. Fakultas Keperawatan Universitas Padjadjaran, Bandung. (Tesis).
- Oktaviani, D.J., Shella, W., Dian, A.M., Agni, N.A., Asep, M.I. dan Ade, Z. 2019. Review: Bahan Alami Penyembuh Luka. Majalah Farmasetika. Vol. 4(3): 45-56.
- O'Malley, B. 2005. *Clinical Anatomy and Physiology of Exotic Species: Structure and Function of Mammals, Birds, Reptiles and Amphibians*. Els Sau.
- Paju, N., Yamlean, P. dan Kojong, N. 2013. Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. Ilmiah Farmasi. Vol. 2(1).
- Paramita, A. 2016. Pengaruh Pemberian Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) Terhadap Kepadatan Kolagen Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Mengalami Luka Bakar. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Surabaya. (Skripsi).
- Pavletic, M.M. 2010. *Atlas of Small Animal Wound Management and Reconstructive Surgery Third Edition*. Wiley-Blackwell, Iowa. Halaman: 4-19.
- Pikula, M., Żebrowska, M. E., Poblócka-Olech, L., Krauze-Baranowska, M., Sznitowska, M. dan Trzonkowski, P. 2013. *Effect of Enoxaparin and Onion Extract on Human Skin Fibroblast Cell Line-Therapeutic Implications For The Treatment Of Keloids*. Pharm Biol. Vol. 52(2): 262-267.

- Pongsipulung, G., Yamlean, P. dan Banne, Y. 2012. Formulasi dan Pengujian Salep Ekstrak Bonggol Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* Var. Sapiantum (L.)) Terhadap Luka pada Kulit Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*).
- Pratiwi, A.D., Retty, R. dan Heri, K. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kuncup Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Peningkatan Ketebalan Epitelisasi Luka Insisi pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar. *Majalah Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya*. Vol. 2(3): 135-143.
- Prayugo, B., Ikhwan, M. dan Yamamoto, Z. 2020. Potensi Ekstrak Ikan Gabus Terhadap Kesembuhan Luka Diabetes. *J Kedokt Syiah Kuala*. Vol. 21(2): 172-183.
- Primasari, M. 2020. Pencegahan dan Tatalaksana Jaringan Parut Abnormal. *CDK*. Vol. 47(2): 87-91.
- Reinke, J.M. and Sorg, H. 2012. *Wound Repair and Regeneration*. *Eur Surg Res*. Vol. 49: 35-43.
- Roufina, R., Mota, A., Keyhanvar, N., Safari, F., Shamekhi, S. and Abdolalizadeh, J. *Overview of Albumin and Its Purification Methods*. *Adv Pharm Bull*. Vol. 6(4): 495-507.
- Sabale, P., Bhimani, B., Prajapati, C. and Sabale, V. 2012. *An Overview of Medicinal Plants as Wound Healers*. *Applied Pharm Sci*. Vol. 2(11): 143-150.
- Saputro, S.H. dan Nugroho, A.W. 2020. Efektivitas Getah Pohon Jarak Cina Terhadap Perkembangan Kolonisasi Bakteri Luka Insisi pada Hewan Coba *Mus musculus Strain Balb/C*. *Keperawatan Muhammadiyah*. Vol. 5(1): 64-68.
- Sari, A. dan Maulidya, A. 2016. Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn.). *SEL*. Vol. 3(1): 16-23.
- Sengupta, P. 2013. *The Laboratory Rat: Relating its Age with Human's*. *Int Pre Med*. Vol. 4(6): 624.
- Setyorini, E. 2010. Pengaruh Pemberian Salep Fraksi Etil Asetat Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn.) Terhadap Persembuhan Luka Mencit (*Mus musculus albinus*) Hiperglikemik. *Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor, Bogor*. (Skripsi).
- Sinambela, H.Y. 2012. Optimasi Formulasi Sediaan Salep Minyak Ikan Gabus (*Channa striata* Bloch) sebagai Obat Luka Sayat dengan Metode *Simplex Lattice Design*. *Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura, Pontianak*. (Skripsi).
- Slatter, D. 2003. *Textbook of Small Animal Surgery Volume II*. *Saunders, Philadelphia*. Halaman: 356.
- Sunarno, S., Damayanti, R., Devi, A., Fikri, M., Pratiwi, F. dan Ayu, L. 2018. Aplikasi Biomaterial Aktif dari Daging Ikan Gabus (*Channa striata*) untuk Penyembuhan Luka Pascaoperasi pada Hewan Model Tikus Wistar. *J Biol Trop*. Vol. 1(2): 13.
- Sundberg, J.P., Nanney, L.B., Fleckman, P., and King, L.E., 2012. *Skin and Adnexa. Comparative Anatomy and Histology: A Mouse and Human Atlas*. Halaman: 440.

- Suwarto. 2009. *Euthanasia* dan Perkembangan Dalam Kitab Undang-Undang Hukum Pidana. *Hukum Pro Justitia*. Vol. 27(2).
- Tarmidzi, F.M., Chyntia, R.U.T. dan Faisal, R.J. 2019. Formulasi dan Evaluasi Karakteristik Salep Herbal dengan Ekstrak Binahong (*Anredera cordifolia*) dan Ikan Gabus (*Channa striata*). *Seminastika*. Vol. 2(1): 9-17.
- Violetta, L.E. 2017. Efek Pemberian Gel Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis*) pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Model Luka Terbuka Ditinjau dari Ekspresi TGF- $\beta$ 1 (*Transforming Growth Factor-Beta Satu*) dan Jumlah Sel Fibroblas. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Brawijaya, Malang. (Skripsi).
- Wahyuni, S. 2016. Pengaruh Pemberian Salep Fitoplankton (*Chlorella vulgaris*) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat (*Incisi*) pada Mencit (*Mus musculus albinus*). Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, Makassar. (Skripsi).
- Wardani, E. dan Rizky, A.R. 2017. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol dan Ekstrak Etil Asetat Daun Sirih Merah (*Piper cf. fragile*. Bent) Terhadap Penyembuhan Luka Terbuka pada Tikus. *Media Farmasi*. Vol. 14(1): 43-60.
- Wijaya dan Putri. 2013. *KMB 2 (Keperawatan Medikal Bedah)*. Nuha Medika, Yogyakarta.
- Wijaya, U., Mohammad, A. dan Andhi, F. 2015. Uji Aktivitas Salep Fase Minyak Ekstrak Ikan Toman (*Channa micropeltes*) Terhadap Luka Sayat pada Tikus Jantan *Galur Wistar*. *UNTAN*. Vol. 3(10): 1-10.
- Zahriana, N. 2017. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) Terhadap Tahapan Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). Universitas Muhammadiyah, Malang. (Tesis).