

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, Y. 2022. Pengaruh Pemberian Minyak Larva Black Soldier Fly (BSF) *Hermetia illucens* L.(Diptera: Stratiomyidae) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit Putih (*Mus musculus* L.) (Skripsi, Universitas Andalas).
- Ahmed, Afsar. 2011. An Overview of Inflammation: Mechanism and Consequences. *Frontiers in Biology*. Vol. (10).6:123-129
- Aldi, M., F. Fatul., S. Tantalo dan Erwanto. 2018. Berbagai Media Tumbuh Terhadap Kandungan Air, Protein Dan Lemak Larva Yang Dihasilkan Sebagai Pakan. Bandar Lampung. *Jurnal riset dan inovasi peternakan*. Vol 2 (2):14-20
- Amalina, N. 2009. Uji toksisitas akut ekstrak Valerian (*Valeriana officinalis*) terhadap hepar Mencit Balb/C (Doctoral dissertation, Medical faculty).
- Amaliya, A., Muhaimina, R. K., Susanto, A., dan Sutjiatmo, A. B. 2019. Histological Assessment Of Palatal Donor Site Wound Healing After Application Of Moringa Oleifera Lamarck Leaf Extract In Rats. *European journal of dentistry*, 13(02), 248-254.
- Amirudin R. 2006. Fisiologi dan Biokimiawi Hati. Dalam : Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid II. Edisi IV. Jakarta : Balai Penerbit FKUI, p : 417.
- Andrie, M. dan Sihombing, D. 2018. Efektivitas Sediaan Salep yang Mengandung Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) pada Proses Penyembuhan Luka Akut Stadium II Terbuka pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 4(2), 4
- Anggraeny, E., Tjdanrakirana, dan Nur D. 2014. Pengaruh Pemberian Filtrat Tauge Kacang Hijau Terhadap Histologi Hepar Mencit Yang Terpapar MSG. *Jurnal Lenterabio*, 3(3), 186- 191.
- Anisa N, Amaliah NA, Al Haq PM, dan Arifin AN. 2019. Efektifitas Anti Inflamasi Daun Mangga (*Mangifera indica*) Terhadap Luka Bakar Derajat Dua. *Sainsmat: Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan Alam*; 8(1): 1-7.
- Ansel H.C. 2005. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. 4th ed. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Ansel, C. Howard. 2008. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Jakarta: UI Press
- Argamula G. 2008. Aktivitas sediaan salep batang pohon pisang ambon (*Musa paradisiaca* var *sapientum*) dalam proses penyembuhan luka pada mencit

- (*Mus musculus albinus*) (skripsi). Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Arief, H., dan Widodo, M. A. 2018. Peranan Stres Oksidatif Pada Proses Penyembuhan Luka. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 5(2), 22-28.
- Arisanty, D. 2013. In Vitro Cytotoxic Study And Detection Of Apoptosis On Breast Cancer Cell Lines MDA-MB 231 After Exposed To *Azadirachta indica* A. juss (neem) extract. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 2(2), 80-84.
- Argamula G. 2008. Aktivitas Sediaan Salep Batang Pohon Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var *sapientum*) Dalam Proses Penyembuhan Luka Pada Mencit (*Mus musculus albinus*). (Skripsi). Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor
- Atik, N., dan Rahman, J. I. A. 2009. Perbedaan Efek Pemberian Topikal Gel Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) Dengan Solusio Povidone Iodine Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Kulit Mencit (*Mus musculus*). *Majalah Kedokteran Bandung*, 41(2).
- Baratawidjaja KG. 2001. *Imunologi Dasar*. Edisi 5. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran. Universitas Indonesia
- Barros-Cordeiro, K. B., Bao, S. N., dan Pujol-Luz, J. R. 2014. Intra-Puparial Development Of The Black Soldier-Fly, *Hermetia illucens*. *Journal of Insect Science*, 14(1), 83.
- Bosch G, Zhang S, Dennis G.A.B.O. 2014. Wouter HH. Protein Quality Of Insects As Potential Ingredients For Dog And Cat Foods. *J Nutr Sci*, 3:1-4.
- Bovera F., Loponte R., Marono S., Piccolo G., Parisi G., Iaconisi V., Gaco L., Nizza A. 2015. Use Of *Tenebrio Molitor* Larvae Meal As Protein Source In Broiler Diet: Effect On Growth Performance, Nutrient Digestibility, And Carcass And Meat Traits. *J. Anim. Sci.*, 94: 639–647.
- Bunganaen, M. C. W., Sasputra, I. N., dan Artawan, I. M. 2020. Studi Komparatif Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Dan Salep Salep Gentamisin terhadap Penyembuhan Luka Sayat Kulit Mencit (*Mus musculus*). *Cendana Medical Journal*, 8(1), 512-520.
- Calsum, U., Khumaidi, A., dan Khaerati, K. 2018. Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) *Galenika Journal of Pharmacy*(e-Journal), 4(2), 113-118.

- Cardoso CRB, Souza MA, Ferro EAV, Favoreto S, Pena JDO. Influence of topical administration of n-3 and n-6 essential and n-9 nonessential fatty acids on the healing of cutaneous wounds. *Wound Repair Regen*;12(2):235-4, 2004
- Ceriana, R., dan Sari, W. (2018, February). Perubahan struktur makroskopis hati dan ginjal mencit yang diberi ekstrak batang Sipatah-Patah (*Cissus quadrangula* Salisb.). In *Prosiding Seminar Nasional Biotik* (Vol. 4, No. 1).
- Chambers, A., dan Scarci, M. 2010. Is skin closure with cyanoacrylate glue effective for the prevention of sternal wound infections?. *Interactive cardiovascular and thoracic surgery*, 10(5), 793-796.
- Chuah, X. Q., Okechukwu, P. N., Amini, F., dan Teo, S. S. 2018. Eicosane, pentadecane and palmitic acid: The effects in in vitro wound healing studies. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 8(10), 490.
- Chandler, W. L., dan Laspada, A. R. 2005. *Handbook Of Diagnostic Hemostasis And Thrombosis Tests*. University of Washington.
- Charles N. Serhan. 2006. Resolvins and Protectins: Novel Lipid Mediators in Anti-inflammation and Resolutions. *Scandinavian Journal of Food and Nutrition*
- Colville, T, dan Joanna, M.B. 2002. The Reproductive System. In: Colville T (Ed) *Clinical Anatomy And Physiology For Veterinary Technicians*. Mosby, Missouri, pp 318–343
- Cowin, A. J. 2019. New Innovations In Wound Healing And Repair. *International Journal of Molecular Sciences*, 20(7), 2018–2019
- Danneman, P. J., Suckow, M. A, dan Brayton, C. 2000. The laboratory mouse. CRC Press. Darma B, Sudira IW, Mahatami H. Efektivitas perasan akar kelo (*Moringa oleifera*) sebagai pengganti antibiotik pada ayam broiler yang terkena kolibasilosis. *Indonesia Medicus Veterinus* 2013; 2(3): 331-46
- Dita A. D. S. dan Yaumi M. Y. M. 2021. Hasil Penilaian Sejawat Artikel Ilmiah Judul " Pengaruh Basis Salep Hidrokarbon Dan Basis Salep Serap Terhadap Formulasi Salep Sarang Burung Walet Putih (*Aerodramus fuciphagus*)". *Journal of Pharmacy and Bioallied Science*.
- Dorland, W. 2006. *Kamus Kedokteran Dorland*. Jakarta: EGC
- Depkes, R. I. 2016. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Farmakope Indonesia*.



- Devaki, M., Nirupama, R. K., dan Yajurvedi, H. N. 2010. Repeated acute stress alters activity of serum aminotransferases and lactate dehydrogenase in rat. *Journal of Physiological and Biomedical Sciences*, 23(2).
- Eming, Sabine A., Thomas, K., dan Jeffrey M. D. 2007. Inflammation In Wound Repair: Molecular And Cellular Mechanisms. *Journal of Investigative Dermatology* 127.3: 514-525.
- Erfenna, E., dan Rahmawanty, D. 2018. Pengaruh Pemberian Gel Kuersetin Terhadap Jumlah Fibroblas Dan Re-Epitelisasi Dalam Proses Penyembuhan Luka Bakar Derajat IIA Pada Tikus Jantan. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 2(1), 89-96.
- Eroschenko, V. P. 2012. Atlas Histologi di Fiore, ed. 11, chapter 10. EGC, Jakarta, 223-227.
- Fadilaturahmah, F. 2022. Uji Antiinflamasi dan Toksisitas Sediaan Salep Berbasis Ekstrak Etanol Daun Kacang Miang (*Mucuna pruriens* (L.) DC.) pada Kulit Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi 2, 4 Dinitrochlorobenzene. Tesis. Universitas Andalas.
- Faqih, K., Yahmin., and Suharti. 2019. Skrining Turunan Flavonoid Sebagai Kandidat Inhibitor Protease nsP2 dari Virus Chikungunya Menggunakan Molecular Docking. *Jurnal Kimia dan Terapannya*. Vol. 3(1): 38
- Faridah, F., Puguh C. 2019. Pelatihan Budidaya Larva Sebagai Alternatif Pakan Ternak Di Desa Baturono Lamongan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat* Vol. 2, no. 1: 36-41
- Febram, B., Wientarsih, I. dan Pontjo, B. 2010, Activity Of Ambon Banana (*Musa paradisiaca* Var. Sapiantum) Stem Extract In Ointment Formulation On The Wound Healing Process Of Mice Skin (*Mus musculus* Albinus). *Majalah Obat Tradisional*. 15(3):121-137
- Fitriyani, A., Winarti, L., Muslichah, S., dan Nuri, N. 2011. Anti-inflammatory Activity of *Piper crocatum* Ruiz dan Pav. Leaves metanolic extract in rats. *Majalah Obat Tradisional*, 16(1), 34-42.
- Fatimatu Zahroh, F., Firani, N. K., dan Kristianto, H. 2015. Efektifitas Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Jumlah Pembuluh Darah Kapiler Pada Proses Penyembuhan Luka Insisi Fase Proliferasi. *Majalah Kesehatan FKUB*, 2(2), 92-98.
- Gadekar, R., Saurabh, M.K., Thakur, G.S., Saurabh, A. 2012. Studi of Formulation, Characterisation and Wound Healing Potential of Transdermal Patches of Curcumin. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 5(4), 225-230

- Gaze D.C. 2007. The Role Of Existing And Novel Cardiac Biomarkers For Cardioprotection. *Curr. Opin. Invest. Drugs.* 8 (9): 711-7
- Gartner, L. P., dan Hiatt, J. L. 2007. *Color textbook of histology.* Saunders.
- GBIF Secretariat. 2022. *Hermetia illucens* (Linnaeus, 1758) . GBIF Backbone Taxonomy
- Gronert K, Clish CB, Romano M, Serhan CN. 1999. Transcellular regulation of eicosanoid biosynthesis. *Methods Mol. Biol* 120:119–144.
- Guo, S. A., dan DiPietro, L. A. 2010. Factors affecting wound healing. *Journal of dental research*, 89(3), 219-229.
- Hairima, H. 2014. Uji aktivitas salep obat luka fase air ekstrak ikan toman (*Channa micropeltes*) pada tikus putih jantan galur wistar (Doctoral dissertation, Tanjungpura University).
- Harlystiarini. 2017. Pemanfaatan Tepung Magot Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Sebagai Sumber Protein Pengganti Tepung Ikan Pada Ransum Puyuh Petelur (*Cortunix japonica*). Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Harlim, A. 2018. *Buku Ajar Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin Imunologi Inflamasi.*
- Hartati S. 2004. Kemampuan Pelepasan Daya Anti Bakteri Klorafenikol dari Sediaan Krim dan Produk Paten Salep. *Majalah Farmasi Indonesia.* 5(2): 81- 86.
- Hernani, M., Mufrod dan Sugiyono. Formulasi Salep Ekstrak Air Tokek (*Gekko gecko* L.) 2012. Untuk Penyembuhan Luka. *Jurnal Ilmiah. Universitas Gadjah Mada.* 8(1) : 120-126
- Husadha Y, 1996. Fisiologi dan Pemeriksaan Hati. Dalam : *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam.* Jilid I. Edisi ketiga. Jakarta : Balai Penerbit FKUI. Hal : 224- 226
- Ireton, J. E., Unger, J. G., dan Rohrich, R. J. 2013. The Role Of Wound Healing And Its Everyday Application In Plastic Surgery: A Practical Perspective And Systematic Review. *Plastic and reconstructive surgery Global open*, 1(1).
- Jumiarni WO dan Komalasari O. 2017. Eksplorasi Jenis Dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat pada Masyarakat Suku Muna Di Permukiman Kota Wuna. *Traditional Medicine Journal*, 22(1), 45– 56.

- Jintasataporn, O. 2012. Production Performance Of Broiler Chickens Fed With Silkworm Pupa (*Bombyx mori*). *Journal of Agricultural Science and Technology*. A, 2(4A), 505.
- Jozefiak, D., Jozefiak, A., Kierończyk, B., Rawski, M., Świątkiewicz, S., Długosz, J., dan Engberg, R. M. 2016. 1. Insects–A Natural Nutrient Source For Poultry–A Review. *Annals of Animal Science*, 16(2), 297-313.
- Junqueira, L.C., dan Carneiro, J. 2003. Histologi Dasar. Editor Frans Dany. Edisi X. Jakarta: Buku Kedokteran EGC. Halaman 318 – 320, 330 – 331.
- Junqueira LC, Carneiro J, Kelley RO. 2010. Basic Histology. 11 th ed. London: Mc Graw Hill. 360 - 372.
- Kakel SJ. 2013. The Evaluation of Tradisional and Automatic Coulter Method in Estimation Haematological Parameters in Adult Rats. Beni-Suef University. *Journal of Basic and Applied Sciens*; 2(1): 31-35
- Kalangi SJR. 2011. Peran Integrin pada Angiogenesis Penyembuhan Luka. 38(177-179).
- Kalangi, S. J. 2013. Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik: JBM*, 5(3).
- Khalil, M. H., Marcelletti, J. F., Katz, L. R., Katz, D. H., dan Pope, L. E. 2000. Topical application of docosanol-or stearic acid-containing creams reduces severity of phenol burn wounds in mice. *Contact Dermatitis*, 43(2), 79-81.
- Khan, T., Dixit, S., Ahmad, R., Raza, S., Azad, I., Joshi, S., dan Khan, A. R. 2017. Molecular Docking, PASS Analysis, Bioactivity Score Prediction, Synthesis, Characterization And Biological Activity Evaluation Of A Functionalized 2-Butanone Thiosemicarbazone Ligand And Its Complexes. *Journal of chemical biology*, 10, 91-104.
- Kirpensteijn, J., dan Ter Haar, G. 2013. *Reconstructive Surgery And Wound Management Of The Dog And Cat*. Manson Publishing/The Veterinary Press.
- Kim S. A., dan Rhee, M. S. 2016. Highly Enhanced Bactericidal Effects Of Medium Chain Fatty Acids (Caprylic, Capric, And Lauric Acid) Combined With Edible Plant Essential Oils (Carvacrol, Eugenol, B-Resorecylic Acid, Trans-Cinnamaldehyde, Thymol, And Vanillin) Against *Escherichia Coli* O157:H7. *Food Control*. 60: 447-454
- Krovat, E. M., Steindl, T., dan Langer, T. 2005. Recent Advances In Docking And Scoring. *Current computer-aided drug design*, 1(1), 93-102.

- Kuntz, E., dan Kuntz, H. D. 2008. Laboratory diagnostics. Hepatology Textbook and Atlas: History· Morphology Biochemistry· Diagnostics Clinic· Therapy, 95-130.
- Luscinskas, Ph. D, F. W., dan Gimbrone Jr, MD, M. A. 1996. Endothelial-Dependent Mechanisms In Chronic Inflammatory Leukocyte Recruitment. Annual review of medicine, 47(1), 413-421.
- MacKay, D. J., dan Miller, A. L. 2003. Nutritional Support For Wound Healing. Alternative medicine review, 8(4).
- Majewska, I., dan Gendaszewska-Darmach, E. 2011. Proangiogenic Activity Of Plant Extracts In Accelerating Wound Healing-A New Face Of Old Phytomedicines. Acta biochimica polonica, 58(4).
- Makkar H. P. S., Tran, G., Heuzé, V., dan Ankers, P. 2014. State Of The Art On Use Of Insects In Animal Feed. J Ani Feed Sci. 197: 1–33.
- Malek A.E., F. F., Youssef, A. S., dan Samy, A. 2016. Novel medical properties of *Cinnamomum zeylanicum* oil against *Pseudomonas aeruginosa*. Journal of Pure and Applied Microbiology, 10(1), 121-128.
- Mappa, T., Edy, H. J., dan Kojong, N. 2013. Formulasi gel ekstrak daun sasaladahan (*Peperomia pellucida* (L.) HBK) dan uji efektivitasnya terhadap luka bakar pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). Pharmacon, 2(2).
- Mardiana, P. B., Adniana, N., Halim, P. K., dan Didik, H. Analisis In Silico Pada Virgin Coconut Oil (VCO) Untuk Terapi Dermatitis Atopik.
- Marpaung, P. N. 2014. Uji efektivitas sediaan salep ekstrak daun miana (*Coleus scutellarioides* [L] Benth.) untuk pengobatan luka yang terinfeksi bakteri *Staphylococcus aureus* pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). Pharmacon, 3(3).
- Mathieu, D., Linke, J.C., dan Wattel, F. 2006. Non Healing Wounds. In Handbook On Hyperbaric Medicine (pp. 401-402).Springer
- Mayes PA. Biosintesis asam lemak. In: Murray RK, Granner DK, Mayes PA, Rodwell VW, editors. Biokimia. Jakarta. 2003.
- Megariaswaty, B, Formulasi dan Studi Efektivitas Antijamur (*Candida albicans*) Salep dari Minyak Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). [Karya Tulis Ilmiah]. Surakarta : Universitas Sebelas Maret. 2012
- Mehta, A. B., dan Hoffbrand, V. 2013. Haematology at a Glance. John Wiley dan Sons.



- Meylani Putri, V. 2014. Uji Aktivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea American Mill*) Sebai Obat Luka Sayat pada Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*) (Doctoral dissertation, UIN Alauddin Makassar).
- Mihasan, M. 2012. What In Silico Molecular Docking Can Do For The :Bench-Working Biologist. *Journal of biosciences*, 37, 1089-1095.
- Milasari, M., Jamaluddin, A. W., dan Adikurniawan, Y. M. 2019. Pengaruh Pemberian Salep Ekstrak Kunyit Kuning (*Curcuma longa* Linn) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 4(1), 186-202.
- Mitchell, R. N., dan Cotran, R. S. 2007. Cell injury, cell death, and adaptations. *Basic Pathology* (8th ed.). Kumar V, Cotran R, Robbins SL (Eds). Elsevier Science, Philadelphia, 19-22.
- M. M. McCusker and J. M. Grant-Kels, "Healing fats of the skin: the structural and immunologic roles of the  $\omega$ -6 and  $\omega$ -3 fatty acids," *Clinics in Dermatology*, vol. 28, no. 4, pp. 440–451, 2010.
- M.H. Khalil, J.F. Marcelletti, L.R. Katz, D.H. Katz, L.E. Pope, Topical application of docosanol- or stearic acid-containing creams reduces severity of phenol burn wounds in mice, *Contact Dermatitis* 43 (2) (2000) 79–81.
- Mokolensang, J. F., Hariawan, M. G., dan Manu, L. 2018. Larva (*Hermetia illunces*) Sebagai Pakan Alternatif Pada Budidaya Ikan. *E-Journal Budidaya Perairan*, 6(3).
- Moretta, A., Salvia, R., Scieuzo, C., Di Somma, A., Vogel, H., Pucci, P., dan Falabella, P. 2020. A Bioinformatic Study Of Antimicrobial Peptides Identified In The Black Soldier Fly (BSF) *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Scientific reports*. 10(1): 1-14.
- Morison, M. J. 2004. Manajemen luka. EGC.
- Mukesh, B., dan Rakesh, K. 2011. Molecular Docking: A Review. *Int J Res Ayurveda Pharm*, 2(6), 1746-51.
- Munawaroh, S., dan Handayani, P. A. 2010. Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) Dengan Pelarut Etanol Dan N-Heksana. *Jurnal kompetensi teknik*, 2(1).
- Murtutik, L., dan Suwarni, A. 2013. Hubungan Kadar Albumin Dengan Penyembuhan Luka Pada Pasien Post Operasi Laparatomy Di Ruang Mawar Rumah Sakit Slamet Riyadi Surakarta. *Jurnal Ilmu Keperawatan Indonesia (JIKI)*, 1(1).



- Naveh, H.R, Jafari, Taghavi, M. M, Shariati, M., Vazeirnejad, R., dan Rezvani ME. 2011. Both Omega-3 And Omega-6 Polyunsaturated Fatty Acids Stimulate Foot Wound Healing In Chronic Diabetic Rat. *Afr J of Pharm and Pharmacol*; 5(14):1713-1717
- Nelson, E. A. 2000. The use of case reports in wound care. *Journal of Wound Care*, 9(1), 23-26.
- Nguyen, A. V., dan Soulika, A. M. 2019. The dynamics of the skin's immune system. *International journal of molecular sciences*, 20(8), 1811.
- Nöske, K. 2015. Mitotic Activity Of Keratinocytes In Regeneration And Tissue Homestasis (Doctoral dissertation).
- Novyana, R.M. dan Susianti, S., 2016. Lidah Buaya (*Aloe vera*) untuk Penyembuhan Luka. *Jurnal Majority*, 5(4):149-153.
- Nugroho, D. A., dan Armalina, D. 2019. Pengaruh Pemberian Kombinasi Vitamin C dan E terhadap Gambaran Histologi Hepar Tikus Wistar yang Dipapar Gelombang Elektromagnetik Ponsel. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, 8(1), 133-141.
- Nurdiantini, I., Prastiwi, S., dan Nurmaningsari, T. 2017. Perbedaan Efek Penggunaan Povidone Iodine 10% Dengan Minyak Zaitun Terhadap Penyembuhan Luka Robek (Lacerated Wound). *Nursing News: Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 2(1).
- Park S.I., Chang, B.S., dan Yoe, S.M. 2014. Detection Of Antimicrobial Substances From Larvae Of The Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Ento Res.* 44: 58-64.
- Passos GF, Fernandes ES, Cunha FM, Ferreira J, Pianowski LF, Campos MM, dan Calixto JB. 2007. Anti-Inflammatory And Anti-Allergic Properties Of The Essential Oil And Active Compounds From *Cordia verbenacea*. *Journal of ethnopharmacology*. 110(2): 323-333.
- P. C. Calder, "Omega-3 fatty acids and inflammatory processes," *Nutrients*, vol. 2, no. 3, pp. 355–374, 2010.
- Perdanakusuma, D. S. 2007. Anatomi Fisiologi Kulit Dan Penyembuhan Luka. From Caring To Curing, Pause Before You Use Gauze" JW Marriot Hotel Surabaya, Universitas Airlangga.
- Permadi, A. C., Djatikusumo, A., dan Adriono, G. A. 2022. Optical Coherence Tomography In Diagnosing Polypoidal Choroidal Vasculopathy. Looking

Into The Future: A Systematic Review And Meta-Analysis. *International Journal of Retina and Vitreous*, 8(1), 1-12.

- Pratoko, D.K. 2012. Molecular Docking Senyawa Fitokimia Piper longum terhadap Reseptor Siklooksigenase-2 sebagai Antiinflamasi. *Chemistry Progress*. Vol. 5(1): 31-36
- Prasetyono, T. O. 2009. General concept of wound healing, revisited. *Medical Journal of Indonesia*, 18(3), 208-16.
- Purnama, H., Sriwidodo, S., dan Mita, S. R. 2017. Proses Penyembuhan dan Perawatan Luka: Review Sistematis. *Farmaka*, 15(2), 251-258.
- Rachmawati, Buchori D, Hidayat P, Hem S, Fahmi MR. 2010. Perkembangan Dan Kandungan Nutrisi Larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Startiomyidae) Pada Bungkil Kelapa Sawit. *J Entomol Indones*. 7:28- 41
- Ragunathan V, Pandurangan J dan Ramakrishnan T. 2019. Gas Chromatography-mass spectrometry analysis of methanol extracts from marine red seaweed *Gracilaria corticata*, *J Pharmacogn*, 11(3), 547-554
- Rahayu, R. 2021. Webinar budidaya maggot BSF mengolah sampah menjadi berkah. Padang. <http://biologi.fmipa.unand.ac.id/berita/item/267-biokonversi-maggot-black-soldier-fly-bsf-solusi-dalam-penyelesaian-masalah-organik>. Pada 23 Mei 2021.
- Rahmatia, Tri Ulfa. 2016. Proses Penyembuhan Luka Dan Perawatan Luka. Fakultas Farmasi, Universitas Padjajaran 4: 1-13
- Rahmawati, R. 2022. Preferensi Oviposisi Dan Biologi Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens* Linnaeus, 1758) Pada Media Pakan Berbeda (Tesis, Universitas Andalas).
- Rifdayani, N., Budiarti, L. Y., dan Carabelly, A. N. 2014. Perbandingan Efek Bakterisidal Ekstrak Mengkudu (*Morinda citrifolia* Liin) 100% Dan Povidone Iodine 1% Terhadap *Streptococcus mutans* In Vitro. *Jurnal kedokteran gigi*, II,(2), 1-6.
- Rizka, A., Budipramana, V. S., dan Fauziah, D. 2013. Kepadatan Kolagen Tipe 1 Pada Luka Operasi Tikus Wistar Yang Mengalami Anemia Karena Perdarahan Akut. *Media Journal Of Emergency*, 2(1), 1-12.
- Ressang, DVM, MD. 1984. Patologi Khusus Veteriner. Edisi Kedua. Team Leader IFAD Project: Bali Cattle Disease Investigation Unit, Denpasar, Bali, 45-46.

- Robbins, S.L, dan Cotran, R. 2005. Pathologic Basis Of Disease. 7th ed. Elsevier Saunders.
- Robbins.Stanley L, Kumar V, Ramzi S. 2007. Buku Ajar Patologi. Ed 7.Jakarta : EGC;80-83
- Ronald, A. S. 2004. Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Rondhianto, R., Wantiyah, W., dan Putra, F. M. 2016. Using Chlorhexidine 0.2% and Povidone Iodine 1% as Oral Decontamination to Colonization Staphylococcus Aureus at Post Operative Patients with General Anesthesia. *NurseLine Journal*, 1(1), 176-183.
- Rowan, M. P., Cancio, L. C., Elster, E. A., Burmeister, D. M., Rose, L. F., Natesan, S., ... dan Chung, K. K. 2015. Burn wound healing and treatment: review and advancements. *Critical care*, 19, 1-12.
- Sabale, P., Bhimani, B., Prajapati, C., Sabale, V. 2012. An Overview Of Medicinal Plants As Wound Healers. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 2(11), 143-150
- Sacher dan McPerson. 2002. Tinjauan Klinis atas Hasil Pemeriksaan Laboratorium. Edisi 11. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal: 369-370.
- Santoso, H.B., dan Nurliani, A. 2006. Efek Doksisisiklin Selama Masa Organogenesis pada Struktur Histologi Organ Hati dan Ginjal Fetus Mencit. *Bioscience*. 3(1): 15 – 27.
- Sastry, A.M., Matvey, A., Tyler, D., Ramakrishna, A., and Woody, S. 2013. Protein and Ligand Preparation. *Journal Computer Aided Molecular Design*. Vol. 27(2):221-234.
- Sebayang, N. U. W., Sipayung, A. M., Ayu, P. C., dan Sinamo, K. N. 2022. Empowerment of Farmer Group in Bioconversion of Organic Waste Management with Utilization of Black Soldier Fly Larvae Become Organic Fertilizer “Kasgot”. *ABDIMAS TALENTA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(1), 274-283.
- Serio AW, Keepers T, Andrews L, Krause KM: *Kebangkitan Aminoglikosida: Peninjauan Kelas Antimikroba yang Secara Historis Penting Menjalani Peremajaan*. *Eco Sal Plus*. November 2018;8(1)
- Serhan CN, Hamberg M, Samuelsson B. Lipoxins: novel series of biologically active compounds formed from arachidonic acid in human leukocytes. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A*

- Silalahi, J., and Nurbaya, S. Composition, Distribution and Atherogenic Property of Fatty Acids in Coconut and Palm Oil. *J Indon Med Assoc*. Vol. 61(11); 453-457, 2011
- Sinno, H., dan Prakash, S. 2013. Complements and the wound healing cascade: an updated review. *Plastic surgery international*, 2013.
- Shukla, A., Rasik, A. M., dan Dhawan, B. N. 1999. Asiaticoside-Induced Elevation Of Antioxidant Levels In Healing Wounds. *Phytotherapy Research: An International Journal Devoted to Pharmacological and Toxicological Evaluation of Natural Product Derivatives*, 13(1), 50-54.
- Sugianti B. 2005. Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional Dalam Pengendalian Penyakit Ikan. Institut Pertanian. Bogor.
- Sukmawati, S. S., Hastuti, S., dan Rejeki, S. 2021. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Singkong (*Manihot esculenta* Crantz) Terhadap Penyembuhan Luka Pada Kelinci. *Indonesian Journal on Medical Science*, 8(2).
- Sundberg, J. P., Potter, C. S., dan King Jr, L. E. 2012. Skin And Adnexa of the laboratory mouse.
- Suriadi. 2004. Perawatan Luka. Jakarta: Sagung Seto
- Susanti, N. M. P., Saputra, D. P. D., Hendrayati, P. L., Parahyangan, I. P. D. N., dan Amarawati, G. A. K. 2019. Molecular Docking Likopen Sebagai Antiosteoporosis Secara In Silico. *Chimera*, 1(1).
- Taibo, A. 2014. *Veterinary Medical Terminology: Guide and Workbook*. John Wiley dan Sons.
- Tim Widyatama. 2010. *Kamus Keperawatan*. Jakarta Widyatama.
- Tomberlin, J. K., Adler, P. H., dan Myers, H. M. 2009. Development Of The Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) In Relation To Temperature. *Environmental entomology*, 38(3), 930-934.
- Tomberlin, J. K., Sheppard, D. C., dan Joyce, J. A. 2002. Selected Life-History Traits Of Black Soldier Flies (Diptera: Stratiomyidae) Reared On Three Artificial Diets. *Annals of the Entomological Society of America*, 95(3), 379-386.
- Tranggono, R. I. 2007. *BP: Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Gramedia Pustaka Utama.



- Triyono, B. 2005. Perbedaan Tampilan Kolagen Di Sekitar Luka Insisi Pada Tikus Wistar Yang Diberi Infiltrasi Penghilang Nyeri Levobupivakain Dan Yang Tidak Diberi Levobupivakain. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Trott, O., dan Olson, A. J. 2010. Autodock Vina: Improving The Speed And Accuracy Of Docking With A New Scoring Function, Efficient Optimization, And Multithreading. *Journal of computational chemistry*, 31(2), 455-461.
- Utami, M. M. D. 2009. Efektivitas ekstrak bawang putih dalam pakan untuk detoksifikasi aflatoksin B1 pada ayam broiler (Doctoral dissertation, Tesis). Universitas Gadjah Mada Indonesia).
- Venn-Watson, S., Lumpkin, R., dan Dennis, E. A. 2020. Efficacy of dietary odd-chain saturated fatty acid pentadecanoic acid parallels broad associated health benefits in humans: could it be essential?. *Scientific reports*, 10(1), 8161.
- W. Alexander and D. M. Supp, "Role of arginine and omega-3 fatty acids in wound healing and infection," *Advances in Wound Care*, vol. 3, no. 11, pp. 682–690, 2014.
- Wang, Y. S dan Shelomi M. 2017. Review Of Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) As Animal Feed And Human Food. *Foods* 6: 91.
- Wardani, I. G. A. A. K., Adrianta, K. A., dan Megawati, F. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit Jantan (*Mus musculus* L.). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 4(1).
- Widmann F.K. 1995. Tinjauan Klinis atas Hasil Pemeriksaan Laboratorium. Edisi 9. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal :331.
- Widowati, S. H., dan Rinata, E. 2020. Buku Ajar Anatomi. Umsida Press, 1-230.
- Widianingrum, D. C., Noviandi, C. T., dan Salasia, S. I. O. 2019. Antibacterial And Immunomodulator Activities Of Virgin Coconut Oil (VCO) Against *Staphylococcus aureus*. *Heliyon*. 5(10):
- Wijaya U. 2015. Uji Aktivitas Salep Fase Minyak Ekstrak Ikan Toman (*Channa micropeltes*) terhadap Luka Sayat Pada Tikus Jantan Galur Wistar. Skripsi. Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura Pontianak; 2015

- Yani, N.I.I., 2017, Uji Instrument Time Modifikasi Bates-Jensen Metode Checklist Di Rsud Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto. [Thesis]
- Yoon, J. I. 2010. Hair Growth Promoting Effect of *Zizyphus jujuba* Essential Oil. *Journal Food and Chemical Toxicology*. 1350-1354.
- Yunita, I, Uji Sifat Fisik Formulasi Salep Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L) dengan Basis Hidrokarbon dan Larut Air. [Karya Tulis Ilmiah]. Banjarmasin : Universitas Muhammadiyah Banjarmasin. 2016.
- Zahriana, N. 2017. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L) Terhadap Tahapan Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)(Di kembangkan Sebagai Sumber Belajar Biologi) (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).

