

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Gerusan daun lili paris (*Chlorophytum comosum*) memiliki aktivitas penyembuhan luka namun tidak berbeda signifikan dengan kontrol negatif.
2. Banyaknya pengolesan sediaan daun lili paris (*Chlorophytum comosum*) tidak mempengaruhi kecepatan penyembuhan luka.

B. SARAN

Berdasarkan hasil dari penelitian, maka peneliti menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk meneliti lebih lanjut tentang daun lili paris (*Chlorophytum comosum*) terhadap penyembuh luka dalam bentuk ekstraksi dengan pelarut yang cocok.

DAFTAR PUSTAKA

- Adhami, S. Farooqi, H. Abdin, M.Z. Prasad, R. dan Malik, A.A. 2021. Chemical Profiling of *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jaques by GC-MS/LC-ESIMS and its Antiproliferative Effects on Human Carcinoma Cell Lines. *Anticancer Agents Med Chem.* 21(13), 1697-1707.
- Agrotek. 2020. Klasifikasi Dan Morfologi Tanaman Spider Plant. (Online) <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-spider-plant/> diakses tanggal 20 November 2022.
- Ananta, G. P. 2020. Potensi Batang Pisang (*Musa pardisiaca* L.) Dalam Penyembuhan Luka Bakar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(1), 334-340.
- Antia. 2019. Klasifikasi Karakteristik Pasien Dan Waktu Penyembuhan Luka Di Rawat Jalan. *IJONHS.* 4(1), 1-6.
- Apriasari, M. L. Fadhilah, A. dan Carabelly, A. N. 2013. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Batang Pisang Mauli (*Musa sp*) terhadap *Streptococcus mutans*. *Journal of Dentomaxillofacial Science.* 12(3), 148-151.
- Ardakani, L. S. Alimardani, V. Tamaddon, A. M. Amani, A. M. dan Taghizadeh, S. 2021. Green synthesis of iron-based nanoparticles using *Chlorophytum comosum* leaf extract: methyl orange dye degradation and antimicrobial properties. *Heliyon*, 7(2).
- Balithi. 2019. *Chlorophytum Comosum Thunb* Jacques. (Online) <http://balithi.litbang.pertanian.go.id/> diakses tanggal 6 November 2022.
- Bigliardi, P.L. Alsagoff, S.A.L, El-Kafrawi, H.Y. Pyon, J.K. Wa, C.T.C. Villa, M.A. 2017. Povidone iodine in wound healing: A review of current concepts and practices. *Int J Surg.* 44, 260-268. doi: 10.1016/j.ijvsu.2017.06.073.
- Budiawan, A. Purwanto, A. dan Puradewa, L. 2021. Aktivitas Penyembuhan Luka Ekstrak Herba Krokot (*Portulaca oleracea*). *Pharmaqueous.* 3(1), 1-8.
- Budiawan, A. Purwanto, A. Puradewa, L. Cahyani, E.D. dan Purwaningsih, C.E. 2023. Wound healing activity and flavonoid contents of purslane (*Portulaca grandiflora*) of various. *RSC advances.* 13(15), 9871-9877.
- Darmalaksana, I. G. N. Sudimantini, L. M.. Jayawarditha, A. A. G., dan Dada, I. K. 2018. Gerusan Daun Pegagan Mempercepat Kesembuhan Luka Bakar Pada Tikus Putih. *Buletin Veteriner Udayana.* 10(2), 137-146.
- Dewi, R. S. 2020. Efektivitas ekstrak daun lidah buaya (*Aloe vera* (L) Burm. f.) sebagai larvasida *Aedes aegypti*. *Jurnal Endurance: Kajian Ilmiah Problema Kesehatan.* 5(2), 331-337.
- Esteves, P. J. Abrantes, J. Baldauf, H. M. BenMohamed, L. Chen, Y. Christensen, N. & Mage, R. 2018. The wide utility of rabbits as models of human diseases. *Experimental & molecular*

medicine, 50(5), 1-10.

- Fascavetri, A. Rachmadiarti, F. dan Bashri, A. 2018. Potensi Tanaman Lili Paris (*Chlorophytum comosum*), Melati Jepang (*Pseuderanthemum reticulatum*), dan Paku Tanduk Rusa (*Platyserium bifurcatum*) sebagai Absorben Timbal (Pb) di Udara. *LenteraBio*. 7(3), 188–195
- Golzari, S.E. Soleimanpour, H. Mahmoodpoor, A. Safari, S. Ala, A. 2014. Lidocaine and pain management in the emergency department: a review article. *Anesth Pain Med*. 4(1).. doi: 10.5812/aapm.15444.
- Grada, A. Mervis, J. dan Falanga, V. 2018. Research Techniques Made Simple: Animal Models of Wound Healing. *J Invest Dermatol*. 138(10):2095-2105. doi: 10.1016/j.jid.2018.08.005. PMID: 30244718.
- Guest, J.F. Ayoub, N. McIlwraith, T. Uchegbu, I. Gerrish, A. Weidlich, D. Vowden, K. dan Vowden, P. 2017. Health economic burden that different wound types impose on the UK's National Health Service. *Int Wound J*. 14(2), 322-330.
- Joegijantoro, R. 2019. *Buku Penyakit Infeksi*. Malang: Intimedia.
- Komala, O. Yulia, I. dan Pebrianti, R. 2012. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata Prain*) Terhadap Khamir *Candida albicans*. *Fitofarmaka*, 2(2), 146-152
- Lepelletier, D. Maillard, J.Y. Pozzetto, B. Simon, A. 2020. Povidone Iodine: Properties, Mechanisms of Action, and Role in Infection Control and *Staphylococcus aureus* Decolonization. *Antimicrob Agents Chemother*. doi: 10.1128/AAC.00682-20.
- Lipsky, B. Aragón-Sánchez, J. Diggle, M. Embil, J. Kono, S. Lavery, L. Senneville, É., Urbančič-Rovan, V. Van Asten, S. dan Peters, E. 2016. IWGDF guidance on the diagnosis and management of foot infections in persons with diabetes. *Diabetes/Metabolism Research and Reviews*, 32, 45-74.
- Madiwalar, M. B. Hiremath, R. R. dan Killedar, R. S. 2022. Wound Healing Efficacy Of Novel Ayurveda Formulation-Pentabark Kashaya: In Wistar Rats Using Excision Wound Model-An In Vivo Study. *Journal Of Ayurveda And Integrative medicine*, 13(3).
- Mapara, M. Thomas, B.S. & Bhat, K.M. 2012. Rabbit as an animal model for experimental research. *Dent Res J (Isfahan)*. 9(1), 111-8.
- Mulyani, H. Widyastuti, H.S. dan Ekowati I.V. 2016. Tumbuhan Herbal Sebagai Jamu Pengobatan Tradisional Terhadap Penyakit Dalam Sera
- Pusparani, G. Desnita, E. dan Edrizal, E. 2016. PENGARUH EKSTRAK DAUN ANDONG MERAH *Cordyline fruticosa* (L) A. Chev TERHADAP KECEPATAN PENUTUPAN LUKA SECARA TOPIKAL PADAMENCIT PUTIH (*Mus musculus*). *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. 3(1), 59-67.
- Primadina, N. Basori, A. dan Perdanakusuma, D. S. 2019. Proses Penyembuhan Luka Ditinjau Dari Aspek Mekanisme Seluler Dan Molekuler. *Qanun Medika: Jurnal Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya*. 3(1), 31-43.

- Rahmawati, I. 2014. Perbedaan efek perawatan luka menggunakan gerusan daun petai cina (*Leucaena glauca, benth*) dan povidon iodine 10% dalam mempercepat penyembuhan luka bersih pada marmut (*Cavia porcellus*). *Jurnal wiyata*. 1(2), 227-234.
- Reinke, J. dan Sorg, H. 2012. Wound Repair and Regeneration. *European Surgical Research*, 49(1), 35-43.
- Ruswanti, E. O. dan Cholil, B. I. 2014. Efektifitas Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya*) 100% Terhadap Waktu Penyembuhan Luka. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 2(2), 162-166.
- Rzhepakovsky, I.V. Areshidze, D.A. Avanesyan, S.S. Grimm, W.D. Filatova, N.V. Kalinin, A.V. Kochergin, S.G. Kozlova, M.A. Kurchenko, V.P. dan Sizonenko, M.N. 2022. Phytochemical Characterization, Antioxidant Activity, and Cytotoxicity of Methanolic Leaf Extract of *Chlorophytum comosum* (Green Type) (Thunb.) Jacq. *Molecules* 27(3), 762.
- Sabale, P. Bhimani, B. Prajapati, C. dan Sabale, V. 2012. An overview of Medicinal Plants as Wound Healers. *J App Pharm Sci*. 2 (11), 143-150.
- Sari, A. I. N. dan Kuntari, K. 2019. Penentuan Kafein dan Parasetamol dalam Sediaan Obat Secara Simultan Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Indonesian Journal of Chemical Analysis (IJCA)*. 2(01), 20-27.
- Suratmini, P. A., Wardani, I. G. A. A. K. dan Suena, N. M. D. S. 2021. Potential of Medicinal Plants Against Epithelialization in Healing Burns. *Usadha*. 1(1), 9-16.
- Suzuki, K. Birnbaum, Z. dan Lockhart, R. 2017. Skin Perfusion Pressure And Wound Closure Time In Lower Extremity Wounds. *J Am Coll Clin Wound Spec*. 9(1-3), 14–18.
- Tasman, F.D. Firdaus M.Y. Yulianti, Y. dan Solihin, M. 2022. Daun Henna untuk Penyembuhan Luka Tubuh: Studi Takhrij dan Syarah Hadis. *Gunung Djati Conference Series*. 8(2).
- Vakele, Y. Odun-Ayo, F. dan Reddy, L. 2022. In vitro antioxidant and cytotoxicity activities of selected indigenous South African medicinal plants. *Afri Health Sci*. 22(1), 395-403.
- Wahyuni dan Karim, S.F. 2020. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kacapiring (*Gardenia Jasminoides Ellis*) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*. 2 (4), 399-404. <https://jsk.farmasi.unmul.ac.id/index.php/jsk/article/view/191>.
- Wehantouw, F.S. Manurung, S. dan Manurung. E. Suryanto. 2011. Aktivitas Antihiperlipidemia Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) Pada Tikus Yang Diinduksi Sukrosa. *Chem. Prog*. 4(2), 89-96.
- Wintoko, R. dan Yadika, A. D. N. 2020. Manajemen Terkini Perawatan Luka. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*. 4(2), 183-189.
- Yang, X. Wei, X. Mu, Y. Li, Q. dan Liu, J. 2020. A review of the mechanism of the central analgesic effect of lidocaine. *Medicine (Baltimore)*. 99(17), 1-4. doi: 10.1097/MD.00000000000019898.