

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian aktivitas penyembuhan luka dapat disimpulkan:

1. Ekstrak daun lili paris (*Chlorophytum comosum*) memiliki potensi menyembuhkan luka kelinci.
2. Konsentrasi ekstrak daun lili paris yang paling efektif sebagai penyembuhan luka adalah konsentrasi 10%.

B. Saran

Adapun saran pada hasil penelitian ini yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap aktivitas penyembuhan luka ekstrak daun lili paris menggunakan fraksi dengan pelarut yang berbeda, serta dalam bentuk sediaan lain seperti pasta, krim, dan salep.

DAFTAR PUSTAKA

- Adhami, S., Farooqi, H., Abdin, M. Z., Prasad, R., dan Malik, A. A. 2021. Chemical Profiling of *Chlorophytum comosum* (Thumb.) Jaques by GC-MS/LC-ESIMS and its Antiproliferative Effects on Human Carcinoma Cell Lines. *Anti-cancer Agents in Medicinal Chemistry*, 21(13), 1697-1707.
- Agrotek. 2022. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Spider Plant. (Online) <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-spider-plant/> diakses tanggal 17 November 2022.
- 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), 1-9. doi:org/10.1016/j.heliyon.2021.e06159.
- 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., dan Puradewa, L., Cahyani, E. D., dan Purwaningsih, C. E. 2023. Wound healing activity and flavonoid contents of purslane (*Portulaca grandiflora*) of various varieties. *RSC advances*, 13(15), 9871-9877.
- Das, S., Singhal, S., Kumar, N., Rao, C. M., Sumalatha, S., Dave, J., Dave, R., dan Nandakumar, K. 2016. Standardised extract of safed musli (*Chlorophytum borivilianum*) increases aphrodisiac potential besides being safe in male Wistar rats. *Andrologia*, 48(10), 1-8. doi: 10.1111/and.12567.
- Debiyanti, Y. 2018. Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Lip Tint Menggunakan Ekstrak Buah Bit (*Beta Vulgaris L.*) Sebagai Pewarna Alami. *Skripsi*. Jember: Fakultas Kedokteran, Universitas dr. Soebandi.
- Esteves, P. J., Abrantes, J., Baldauf, H. M., BenMohamed, L., Chen, Y., Christensen, N., González-Gallego, J., Giacani, L., Hu, J., Kaplan, G., Keppler, O. T., Knight, K. L., Kong, X. P., Lanning, D. K., Le Pendu, J., de Matos, A. L., Liu, J., Liu, S., Lopes, A. M., Lu, S., Lukehart, S., Manabe, Y. C., Neves, F., McFadden, G., Pan, R., Peng, X., de Sousa-Pereira, P., Pinheiro, A., Rahman, M., Ruvoën-Clouet, N., Subbian, S., Tuñón, M. J., van der Loo, W., Vaine, M., Via, L. E., Wang, S., dan Mage, R. 2018. The wide utility of rabbits as models of human diseases. *Experimental & Molecular Medicine*, 50(5), 1-10. doi: 10.1038/s12276-018- 0094-1.
- Fascavetri, A., Rachmadiarti, F., dan Bashri, A. 2018. Potensi Tanaman Lili Paris (*Chlorophytum comosum*), Melati Jepang (*Pseuderanthemum reticulatum*), dan Paku Tanduk Rusa (*Platynerium bifurcatum*) sebagai Absorben Timbal (Pb) di Udara. *Lentera Bio*, 7(3), 188-195.
- Fauziah, M., dan Soniya, F. 2020. Potensi Tanaman Zigzag Sebagai Penyembuh Luka. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(1), 39 – 44.

- Grada, A., Mervis, J., dan Falanga, V. 2018. Research Techniques Made Simple: Animal Models of Wound Healing. *Journal of Investigative Dermatology*, 138(10), 2095-2105.
- Handoyo, D. L. Y. 2020. Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34-41.
- Handoyo, D. L. Y., dan Pranoto, M. E. 2020. Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45-54.
- Katoch, M., Kumar, R., dan Pal, S. 2010. Identification of Chlorophytum species (*C. borivilianum*, *C. arundinaceum*, *C. laxum*, *C. capense* and *C. comosum*) using molecular markers. *Industrial Crops and Products*, 32(3), 389-393. doi:10.1016/j.indcrop.2010.06.
- Kurnianto, S., Kusnanto., dan Padoli. 2017. Penyembuhan Luka Bakar Pada Tikus Putih Dengan Menggunakan Ekstrak Daun Pegagan (*Centella Asiatica*) 25% dan Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena Leucocephala*) 30%. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(2), 250-255.
- Kusumiati, M., dan Rawar, E. A. 2022. Perbandingan Kadar Fenolik Total Dalam Minyak Atsiri dan Ekstrak Etanol Bunga Lawang (*Illicium verum*). *Media Farmasi Indonesia*, 17(2), 75-80.
- Lestari Puji. 2016. Studi Tanaman Khas Sumatera Utara Yang Berkhasiat Obat. *Jurnal Farmanesia*, 1(1), 11-21.
- Lestari, P. 2016. Studi Tanaman Khas Sumatera Utara Yang Berkhasiat Obat. *Jurnal Farmanesia*, 1(1), 11-21.
- Nurhayati, P., Humairoh, D., dan Fitri, I. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Andong Merah (*Cordyline Fruticosa* (L.) A. Chevas) Terhadap Bakteri *Klebsiella Sp. Prosiding*. Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Analisis Ke-1. 136-141.
- Nurihardiyanti., Werawati, A., Kusumawati, F., dan Ahaditama, R. 2020. Uji Farmakologi Plester Patch Tanaman Toxic *Jatropha curcas* L untuk Penyembuh Luka Sayat dari Berbagai Literatur. *Prosiding Senantias 2020*, 1(1), 1373-1379.
- Putri, A. R. 2021. Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Buah Renggak (*Amomum Dealbatum*) dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*). *Skripsi*. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Risa, M. R., Pantiwati, Y., Mahmudati, N., Husamah., dan Miharja, F. J. 2018. Daun Mangga (*Mangifera indica* L): Potensi Baru Penyembuh Luka Sayat. *Biota*, 11(2), 96-106.
- Sentat, T., dan Permatasari, R. 2015. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung Mencit Putih Jantan (*Mus Musculus*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2), 100-106.
- Shinde, S., Kane, D., dan Patil, S. 2016. Prospective Randomised Study To Compare Inj Dexmedetomidine and Inj Clonidine as Adjuvant To Bupivacaine Used For Ultrasound Guided Subclavian Perivascular and

- Axillary Block in Upper Limb Surgeries. *Journal of Dental and Medical Sciences*, 15(9), 125-136.
- Thakur, M., Bhargava, S., dan Dixit, V. K. 2007. Immunomodulatory Activity of *Chlorophytum borivillianum* Sant. F. *Evid Based Complement Alternat Med*, 4(4), 419–423.
- Ustuner, O., Anlas, C., Bakirel, T., Ustun-Alkan, F., Diren, Sigirci B., Ak, S., Akpulat, H. A., Donmez, C., dan Koca-Caliskan, U. 2019. In Vitro Evaluation of Antioxidant, Anti-Inflammatory, Antimicrobial and Wound Healing Potential of *Thymus Sipyleus* Boiss. Subsp. Rosulans (Borbas) Jalas. *Molecules Journal*, 24(18), 1-21. doi:10.3390/molecules24183353.
- Visavadiya, N. P., Soni, B., Dalwadi, N., dan Madamwar, D. 2010. *Chlorophytum borivillianum* as potential terminator of free radicals in various in vitro oxidation systems. *Drug. Chem. Toxicol*, 33(2), 173–182.
- Wahyuni, Aliah, A. I., dan Sembah, E. 2021. Formulasi Gel Dan Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Meniran (*Phyllanthus Niruri* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Kelinci Jantan (*Oryctolagus Cuniculus*). *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 16(1), 76-82. doi: <https://doi.org/10.32382/medkes.v16i1.1798>.
- Wijaya, I. M. S. 2018. *Perawatan Luka dengan Pendekatan Multidisiplin*. Yogyakarta: ANDI.
- Wulandari, R. A., Ma'arufi, I., dan Ellyke. 2022. Analisis Kemampuan Lili Paris (*Chlorophytum Comosum Variegatum*) Dalam Menyerap Formalin di Ruang. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 18(1), 57-62.