

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan data yang dihasilkan dari penelitian yang sudah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun lamtoro memiliki aktivitas penyembuhan luka pada kelinci.

B. Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya melakukan penelitian lebih lanjut terhadap efektivitas ekstrak daun lamtoro dalam penyembuhan luka dengan rentang konsentrasi dosis yang lebih luas sehingga terlihat perbedaan efektivitas yang terjadi antara berbagai konsentrasi ekstrak dan dalam bentuk sediaan lain seperti krim, salep, dan pasta.

DAFTAR PUSTAKA

- Aisy, N. S. R. Juniati, L., Saputra, Y. Putri, R. H. Fadila, S. N. Ananda, C. & Farma, S. A. 2021. Studi Literatur Mekanisme Perubahan Sel Normal Menuju Keganasan Sel Serta Peran Antioksidan Dalam Pencegahannya. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 2, pp. 1172-1181).
- Aye, P. A. & Adegun, M. K. 2013. Chemical composition and some functional properties of Moringa, *Leucaena* and *Gliricidia* leaf meals. *Agriculture and Biology Journal of North America*, 4(1), 71-77.
- Azizah, S. N. K. 2015. Pengujian Ekstrak Biji Lamtoro (*Leucaena Leucocephala*) Sebagai Penyembuh Luka Pada Kulit Kelinci. *Skripsi*. Purwokerto: Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Azza, K. K. N. Susianti, N. A., Agustin, R. P. Khasanah, U. Andarwanti, L. & Yuniatun, W. 2020. Efektivitas Lidokain Intravena untuk Mengurangi Nyeri pada Pemberian Drip KCl melalui Akses Vena Perifer. *JAI (Jurnal Anestesiologi Indonesia)*, 12(1), 1-15.
- Budiawan, A. Purwanto, A. & 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. & Purwaningsih, C. E. 2023. Wound healing activity and flavonoid contents of purslane (*Portulaca grandiflora*) of various varieties. *RSC advances*, 13(15), 9871-9877.
- Chairunnisa, S. Wartini, N. M. & Suhendra, L. 2019. Pengaruh suhu dan waktu maserasi terhadap karakteristik ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai sumber saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri* (Vol. 7. No.4. 551-560).
- Dedin, F. R. 2018. *Lamtoro Gung sebagai Produk Industri Pangan Masa Kini*. Pandumedia, Surabaya
- Eritriana, R. E., Rosiana, A. H., Tantri, Y., & Ekayanti, E. 2019. Efektivitas Ekstrak Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala* L) sebagai Alternatif Penyembuhan Luka Abrasi. *Jurnal Penelitian Kesehatan" SUARA FORIKES"(Journal of Health Research" Forikes Voice")*, 10(4), 290-294.
- 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.
- Fitrian, A., Bashori, A., & Sudiana, I. K. 2018. Efek angiogenesis gel ekstrak daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) pada luka insisi tikus. *Skripsi*. Surabaya: Fakultas Kedokteran , Universitas Airlangga.
- Fitriani, N. 2016. Uji Aktivitas Gel Etil P-metoksisinamat Terhadap Penyembuhan Luka Terbuka Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) *Jantan Galur Sprague Dawley*. *Skripsi*. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Jakarta.
- Gonzalez, A. C. D. O. Andrade, Z. D. A. Costa, T. F. & Medrado, A. R. A. P. 2016. Wound healing - A literature review. *Anais Brasileiros de Dermatologia*, 91(5), 614–620.

- Grada, A., Mervis, J. & Falanga, V. 2018. Research Techniques Made Simple: Animal Models of Wound Healing. *Journal of Investigative Dermatology*, 138(10), 2095 – 2105.
- Hasanah, N., & Novian, D. R. 2020. Analisis Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (*Cucurbita Moschata D.*). *J Para Pemikir*, 9(1), 54-9.
- Istiqomah. 2013. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*). *Skripsi*. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Izzati, U. Z. 2015. Efektivitas Penyembuhan Luka Bakar Salep Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma Malabathricum L.*) Pada Tikus (*Rattus Norvegicus*) Jantan Galur Wistar. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 3(1).
- Lamadjido, S. R. Umrah, U. & Jamaluddin, J. 2019. Formulasi dan analisis nilai gizi bakso kotak dari jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 5(2), 166-174.
- Malangngi, L. P. Sangi, M.S. & Paendong, J. J. E. 2012. Penentuan Kandungan Tannin Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea Americana Mill*). *Jurnal MIPA Unsrat*, 1 (1) 5-10
- 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.
- Nasution, I. A. 2019. Uji Efek Sediaan Krim Minyak Sirih (*Piper Betle L.*) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Kulit Kelinci. *Karya Tulis Ilmiah*. Medan: Jurusan Farmasi, Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
- Natalia, S. 2021. Pengaruh Kombinasi Takaran Pupuk Anorganik Dan Pupuk Organik Cair (Poc) Daun Lamtoro (*Leucaena Leucocephala L.*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kailan (*Brassica oleraceae var. Alboglabra*). *Skripsi*. Tasikmalaya: Fakultas Pertanian, Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.
- Posnett, J. Gottrup, F. Lundgren, H. & Saal, G. 2009. The resource impact of wounds on health-care providers in Europe. *Journal of Wound Care*, 18(4), 154–161.
- Praja, M. H., & Oktarlina, R. Z. 2017. Uji Efektivitas daun petai cina (*Leucaena glauca*) sebagai antiinflamasi dalam pengobatan luka bengkok. *Jurnal Majority*, 6(1), 60-63.
- 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.
- Rohmah, S. N. Dina, Z. F. & Pria, W. R. G. 2016. Efektivitas Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala*) dan Daun Jarak Pagar (*Jatropha cucas*) Terhadap Proses Penyembuhan Luka Bakar Grade II pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Ilmu Keperawatan*. 4(1), 20-33.
- Sartinah, A. 2011. Isolasi dan identifikasi senyawa antibakteri dari daun petai cina (*leucaena leucocephala* (Lam.) De wit.). *Majalah Obat Tradisional*, 15(3),

- Sukeksi, L. Haloho, P. V. & Sirait, M. 2017. Maserasi alkali dari batang pisang (*Musa paradisiaca*) menggunakan pelarut aquadest. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(4), 22-28. Surabaya: Pandumedia. 4-5.
- Suryani, N. 2013. Pengaruh Ekstrak Metanol Biji Mahoni terhadap Peningkatan Kadar Insulin, Penurunan Ekspresi TNF- \hat{I} - α dan Perbaikan Jaringan Pankreas Tikus Diabetes. *Jurnal kedokteran brawijaya*, 27(3), 137-145.
- Tambun, R. Limbong, H. P. Pinem, C. & Manurung, E. 2016. Pengaruh ukuran partikel, waktu dan suhu pada ekstraksi fenol dari lengkuas merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 53-56.
- Umam, A. K. 2021. Efektivitas Ekstrak Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Sebagai Bioherbisida Pada Alang-Alang (*Imperata cylindrica*). *Skripsi*. Lampung: Fakultas Produksi dan Manajemen Industri Perkebunan, Politeknik Negeri Lampung.
- Veronica, E. F. & Dwiastuti, R. 2022. Formulation and Evaluation of Wound Healing Gel of White Leadtree (*Leucaena leucocephala* (LAM.) de wit.) Leaves Extract. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 14 (1).
- Wang, P. H. Huang, B.S. Horng, H.C. Yeh, C. C. & Chen, Y. J. 2018. Wound healing. *J Chin Med Assoc*, 81(2), 94-101.
- Wintoko, R. & Yadika, A. D. N. 2020. Manajemen terkini perawatan luka. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 4(2), 183-189.
- Yamin, M. Ayu, D. F. & Hamzah, F. 2017. Lama pengeringan terhadap aktivitas antioksidan dan mutu teh herbal daun ketepeng cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 4(2), 1-15.