

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian tentang “Perbandingan Ekstrak Dan Sediaan Gel Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Pada Kelinci” disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak dan sediaan gel daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) berpengaruh dalam proses penyembuhan luka pada kelinci.
2. Ekstrak dan sediaan gel daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dengan konsentrasi 6% memiliki efektivitas yang sama terhadap penyembuhan luka.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka peneliti menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang efek penyembuhan luka dari ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dengan menggunakan sediaan lain yang lebih efektif.

DAFTAR PUSTAKA

- Andini, A. Rizki. 2012. Pengaruh Pemberian Povidone Iodine 1% Sebagai Oral Hygiene Terhadap Jumlah Bakteri Orofaring Pada Penderita Dengan Ventilator Mekanik. *Jurnal Media Medika Muda*. Fakultas Kedokteran: Universitas Diponegoro.
- Amin, J. Efendi. 2014. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Basis Sediaan Gel Ekstrak Daun Botto'-boto' (*Chromolaena odorata* (L.)) Sebagai Obat Luka Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kesehatan: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Aponno, J.V. P.V.Y Yamlean dan H.S. Supriati. 2014. Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn) Terhadap Penyembuhan Luka yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus* pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3 (3): 279-286.
- Aryantini, D. 2020. Skrining Senyawa Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* Secara KLT Bioautografi. *Jurnal Dunia Farmasi*, 4 (3): 126-137.
- Bioscience. 2017. *Skin of Mammals (Rabbit)*. Bioscience Online. <https://www.bioscience.com.pk/topics/zoology/item/724-skin-of-mammals-rabbit> diakses tanggal 23 Februari 2021.
- Cahyani, Aulia. I.L. Indriati dan K. Harismah. 2019. Uji Antiseptik Lidah Buaya Dalam Formulasi Gel Pembersih Tangan Dengan Minyak Daun Cengkeh. *Seminar Nasional Edusaintek*. 493-498.
- Christara, G. Puspananda. 2016. Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Gel Penyembuh Luka Terbuka Insisi Dari Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dengan CMC-Na Sebagai *Gelling Agent*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi: Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2020. *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Evizal, Rusdi. 2013. *Tanaman Rempah dan Fitofarmaka*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Fadhilah, Rizqi. 2013. Formulasi Lotion Ekstrak Kaya Tanin Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Dan Uji Aktivitas Antibakterinya. *Skripsi*. Fakultas Farmasi: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Fitri, Nur dan S. Wael. 2015. Penggunaan Krim Ekstrak Batang Dan Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L.H.B.K) Dalam Proses Penyembuhan Luka Bakar Pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*). *Jurnal Molluca Medica*. 8 (1): 82-97.
- Grada, Ayman. J. Mervis dan V.Falanga. 2018. Research Techniques Made Simple: Animal Models of Wound Healing. *Journal of Investigative Dermatology*. 138 (10): 2095-2105.

- Hartadi, E. B. W. K. Dewi. N. listyasari dan M. T. E. Purnama. 2018. Studi Morfometrik Pada *Os Scapula* Hewan Kelinci New Zealand White (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Medik Veteriner*. 1 (3): 87-92.
- Hernani dan R. Nurgjanah. 2009. Aspek Pengeringan Dalam Mempertahankan Kandungan Metabolit Sekunder Pada Tanaman Obat. *Jurnal Perkembangan Teknologi*, 21 (2). 33-39.
- Hidjrawan, Yusi. 2018. Identifikasi Senyawa Tanin Pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*). *Jurnal Optimalisasi*, 4 (2): 78-82.
- Kusumawardhani, Aliefia Ditha . K. Umi dan I. S. Rini. 2015. Pengaruh Sediaan Salep Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn.) Terhadap Jumlah Fibroblas Luka Bakar Derajat IIA pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar. *Majalah Kesehatan FKUB*. 2 (1):16–28.
- Nugroho, Agung. 2017. *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*. Banjarmasin Lambung Mangkurat University Press.
- Manik, D. F., Hertiani, T., & Anshory, H. 2014. Analisis Korelasi antara Kadar Flavonoid dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi-fraksi Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Khazanah: Jurnal Mahasiswa*, 6 (2): 1-12.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 7 (2): 361-367.
- Palumpun, E. F. A.A.G.P. Wiraguna, dan W. Pangkahila. 2017. Pemberian Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*) Secara Topikal Meningkatkan Ketebalan Epidermis, Jumlah Fibroblas, Dan Jumlah Kolagen Dalam Proses Penyembuhan Luka Pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal e-Biomedik*. 5 (1): 1-7.
- Pramitaningastuti, A. Setyopuspito dan E. N. Anggraeny. 2017. Uji Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Srikaya (*Annona squamosa L.*) Terhadap Edema Kaki Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 13 (1): 9-14.
- Purnama, H. Sriwidodo dan S. Ratnawulan. 2017. Review Sistematis: Proses Penyembuhan dan Perawatan Luka. *Farmaka*. 15 (2):251–256.
- Price, S. A dan L. M. Wilson. 2006. *Patofisiologi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Qudsiah, Uswatun. 2019. Pengaruh Pemberian Gel Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) Dengan Konsentrasi Berbeda Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) dan Pemanfaatan Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Skripsi*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.

- Shan, W.Y dan I.A.Wicaksono. 2018. Formulasi Gel Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana*) Dengan Variasi Konsentrasi Basis. *Farmaka*. Bandung: Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran.
- Simanjuntak, Lusya Esiyati. 2020. Ekstraksi Simplisia Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Menggunakan Pelarut Metanol. *Skripsi*. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Suarsana, I.N. A.A.N. Anom Kumbara dan I.K. Satriawan. 2014. *Tanaman Obat Sembuhkan Penyakit Untuk Sehat*. Swasta Nulus. Denpasar.
- Susanty dan F. Bachmid. 2016. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Konversi*. 5 (2): 87-93.
- Syarif. A., A. Gayatri, A. Estuningtyas, A. Setiawati, H.A. Muchtar, A. Arif, D.S. Rosdiana, F.D. Suyatna, H.R. Dewoto, H. Utama, Instiaty, M. Louisa, M.S.S. Wiria, Nafrialdi, P.F. Wilmana, P. Ascobat, R. Setyabudi, S.K. Suherman, S.G. Gunawan, V. Soetikno, W. Arozal, Y. Mariana, Z.D. Sadikin. 2016. *Farmakologi dan Terapi Edisi 6*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Tenripadang, A. Dhiza. 2012. Uji Efek Penyembuhan Luka Sayat Pada Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*) Menggunakan Getah Jarak Pagar (*Jathropa curcas* L.) Dalam Bentuk Sediaan Gel. *Skripsi*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Wardani, I. G. A. Ayu Kusuma. K. A. Adrianta dan F. Megawati. 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): 40-43.
- Wardiah, S. 2015. Perbandingan Sifat Fisik Sediaan Krim, Gel, Dan Salep Yang Mengandung Etil P-Metoksisinamat Dari Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* Linn.). *Skripsi*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.