

DAFTAR PUSTAKA

- Andi MI,. 2015. Efek Salep Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Ayam Petelur (*Gallus leghorn*). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Anggraini, W. 2008. Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn.) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. Fakultas Farmasi, UMS : Surakarta [Skripsi].
- Ari DC,. 2020. Uji Aktivitas Salep Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) untuk Pengobatan Luka Bakar pada Tikus Galur Wistar. *Skripsi*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional. Surakarta.
- Atni, M. H. B. M., 2010. Daya Hambat Infusum Daun Sirih Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* yang Diisolasi dari Denture Stomatitis Penelitian In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Sumatera Utara.
- Berawi, KN, Wahyudo R, Pratama AA., 2019. Potensi Terapi *Moringa oleifera* pada Penyakit Degeneratif. *Jurnal Kedokteran Unila*. 3 (1) : 210-214.
- Chakraborty, 2011. Perbandingan Efektivitas Abate dengan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*) dalam Menghambat Pertumbuhan Larva *Aedes Aegypti*, UMM Press, Malang.
- Dewoto, H.R., 2007. Pengembangan Obat Tradisional Indonesia menjadi Fitofarmaka, *Majalah kedokteran indonesia*, 57(7): 205-211.
- [Ditjennak]. Direktorat Jendral Peternakan. 2014. Perkembangan Tingkat Konsumsi Susu di Indonesia Tahun 2006 sampai 2010. <http://ditjennak.pertanian.go.id/>. [Diakses 28 Agustus 2022].
- Diza Sartika, Miftahur Rahmi, Dhea Noorfajriwianti. 2021. Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Sirih Hutan (*Piper Aduncum* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Mencit Putih Jantan. Fakultas Farmasi Universitas Perintis Indonesia.
- Dwivedi, T., Shalini, V. 2014. Review Study on Potential Activity of Piper betle. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, Vol 3 (4) : 93-8.
- Gaspersz, V. 1991. Metode Perancangan Percobaan. Cv. Armico. Bandung.

- Hanafiah, OA, Abidin, T., Ilyas, S., Nainggolan, M., & Syamsudin, E. 2019. Aktivitas penyembuhan luka ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap sel fibroblas NIH-3T3. *Jurnal Penelitian Kedokteran dan Gigi Internasional* , 12 (3), 854–858.
- Handoko, GRP, & Andriani, I. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Waktu Perdarahan Gingivitis Pada Tikus Sprague-Dawley. *J. Universitas Muhhamadiyah* , 1 (1),1–6.
- Hidayat, A.A. 2014. *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknis Analisis Data*. Jakarta: Salemba Medika.
- Irmaneisa, E., Bambang Witjahjo, RB, & Kadek Bagiana, I. 2019. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Awar-Awar (*Ficus septic Burm F.*) dalam Sediaan Gel terhadap Sifat Fisik Sediaan dan Penyembuhan Luka Bakar Kulit Kelinci Secara Makroskopik Secara Mikroskopis. *Media Farmasi Indonesia* , 14 (1).
- Karnaen dan Arifin, J. 2009. Korelasi Nilai Pemuliaan Produksi Susu Sapi Perah Berdasarkan *Test Day* Laktasi 1, Laktasi 2, Laktasi 3, dengan Gabungannya. Universitas Padjajaran. Bandung. *J. Animal Production* 11 (2) 135-142.
- Kartika, Ronald W. 2015. *Perawatan Luka Kronis dengan Modern Dressing*. Jakarta: Wound Care/Diabetic Center.
- [Kemenhut] Kementerian Kehutanan. 2010. Peraturan Direktur Jenderal Planologi Kehutanan Nomor: P.5/VIIWP3H/2010 tentang Petunjuk Teknis Tata Hutan dan Penyusunan Rencana Pengelolaan Hutan pada Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (KPHL) dan Kesatuan Pengelolaan Hutan Produksi (KPHP), Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Komang A. Pramanna, Lusiana Darsono, Endang Evacuasiy, Slamet S. 2014. Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn) dalam Mempercepat Penyembuhan Luka. Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.
- Kurniasih. 2014. Khasiat dan Manfaat Daun Kelor. Yogyakarta; Pustaka Baru Press.
- Kursia, S., Sari. L.J., Taebe. B., Burhan. A., Rhobia. R.W., Nursamsiar. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus Epidermidis* Antibacterial Activity Test of Ethylacetate Extract of Green Betel Leaves (*Piper Betle* L.) Towards *Staphylococcus Epidermidis* Bact, *IJPST*, 3, pp. 72-77.

- Kusumaningsih, T., Masykur, A., Arief, U. 2004. Pembutan Kitosan dari Kitin Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*). *Jurnal Biofarmasi*, 2(2), 64–68.
- Makin, M. 2011. Tata Laksana Peternakan Sapi Perah. Graha Ilmu.
- Melo, V., N. Vargas, T. Quirino, C.M.C. Calvo. 2013. *Moringa oleifera* Lamk Anunderutilized Tree With Macronutrients for Human Health. *Emirates Journal of Food and Agriculture*. 25:785-789.
- Mubeen, Kalsoom A., Bahawalpur, 2014. *Impact of Capital Structure on Firms Financial Performance and Shareholders Wealth: Textile Sector of Pakistan*, *International Journal of Learning and Development*, Vol. 4, No. 2, pp. 27-33.
- Nikam, S., 2017. Anti-acne Gel of Isotretinoin: Formulation and Evaluation, *Asian J. Pharm. Clin. Res.*, 10 (11):257-266.
- Nugraha, A., 2013. Bioaktivitas Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap *Eschericia coli* penyebab Kolibasilosis pada Babi. *Thesis*. Denpasar: Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.
- Nurcahyati, Erna. 2014. Khasiat Dahsyat Daun Kelor. Jakarta: Jendela Sehat, Jakarta.
- Okuma, C.H., Andrade, T.A.M., Caetano, G.F., Finci, L.I., Maciel, N.R., Topan, J.F., Cefali, L.C., Polizello, A.C.M., Carlo, T., Rogerio, A.P., Sapadaro, A.C.C., Isaac, V.L.B., Frade, M.A.C., dan Rocha-Filho, P.A., 2015, Development of lamellar gel phase emulsion containing marigold oil (*Calendula officinalis*) as a potential modern wound dressing, *Eur. J. Pharm. Sci.*, 71:62-72.
- Rustamadji, B. 2004. Dairy Science I. Laboratory of Dairy Animal. Faculty of Animal Science. Gadjah Mada University.
- Sjamsuhidajat R, De Jong W. 2017. *Buku Ajar Ilmu Bedah Sistem Organ dan Tindak Bedahnya*. Jakarta: EGC.
- Sudono, M., 2003. Tata Laksana Peternakan Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Sugiyono,. Zein, H. S. 2009. Pengaruh Konsentrasi HPMC sebagai Gelling Agent terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Gel Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Media Farmasi Indonesia*, 9(2), pp. 792±799.

- Suratman, Sumiwi, S.A., Gozali, D., 1996. Pengaruh Ekstrak Antanan dalam Bentuk Salep, Krim dan Jelly terhadap Penyembuhan Luka Bakar, Cermin Dunia Kedokteran, Jakarta.
- Suryowardojo, P. 2012. Penampilan Kandungan Protein dan Kadar Lemak Susu pada Sapi Perah Mastitis Friesian Holstein. J.Exp. Life Sci. 2(1), 2012:42-48.
- Syamsu Hidayat. 1991. Inventaris Tanaman Obat Indonesia, edisi kedua, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Syarif, E. K. dan Harianto, B. 2011. Buku Pintar Beternak dan Bisnis Sapi Perah. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Syarifah, N. W. 2021. Respons Peternak Terhadap Penggunaan Spray Herbal dari Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) dan Daun Sirih (*Piper betle* Linn) pada Penyembuhan Luka Sayat Ayam Kampung. Politeknik Pembangunan Pertanian Gowa.
- Syawal, S., Purwanto, B. P., Permana, I. G. 2013. Studi Hubungan Respon Ukuran Tubuh dan Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Sapi Pedet dan Dara. JITP. 2 (3): 175-188.
- Taslim. 2011. Pengaruh Faktor Produksi Susu Usaha Ternak Sapi Perah Melalui Pendekatan Analisis Jalur di Jawa Barat. J. Ilmu Ternak. 1 (10) : 1-52.
- Tawaf, R. 2009. Sapi Perah Fries Holland. <http://disnaksinjai.blogspot.com/2011/09/sapi-perah-fries-holland.html> [Diakses pada 10 Agustus 2022].
- Tjitrosoepomo, Gembong., 1993: *Taksonomi Tumbuhan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, Cetakan Pertama, halaman 7- 8.
- Utami P. dan, Puspaningtyas DE. 2013. The Miracle of Herbs. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Wahyudi dan Agustina, H. 2018. Sediaan Salep Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) Sebagai Penyembuhan Luka Bakar Topikal Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). Jurnal Farmasimed. Sumatera Utara.
- Waqiah, S. N., Malaka, R., & Ako, A. (2023). *Potential Of Moringa Leaf Extract (Moringa Oleifera Lam) As Wound Medicine In Livestock*. 14(03), 2210–2217. <https://doi.org/10.47750/pnr.2023.14.03.285>.
- Wijaya, BA, Citraningtyas, G., & Wehantouw, F. 2014. Potensi Ekstrak Etanol Tangkai Daun Talas (*Colocasia esculenta* [L]) Sebagai Alternatif Obat Luka Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). Manado:

UNSRAT. *Jurnal PHARMACON Ilmiah Farmasi-UNSRAT* , 3 (3), 211–219.s

Wombeogo, M. and Kuubire, C.B. 2014, *Trauma and Emergency Health Care Manual*, Author House TM UK Ltd: Bloomington.

Yuliani, S.H., 2012. *Formulasi Sediaan Hidrogel Penyembuh Luka Ekstrak Etanol Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten) Steenis)*. Disertasi, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Yulianto, P dan C. Saparinto. 2010. *Pembesaran Sapi Secara Intensif*. Penebar Swadaya, Jakarta.

LAMPIRAN

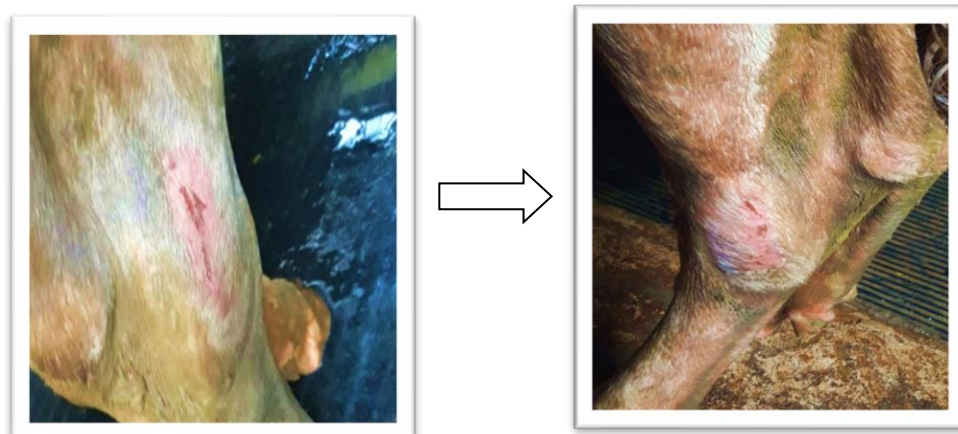
Lampiran 1. Dokumentasi Pengambilan Data Penelitian



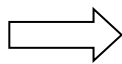
Lampiran 2. Dokumentasi Pembuatan *Spray Herbal*



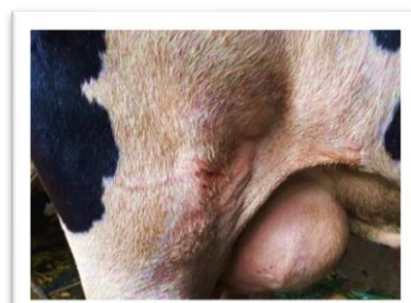
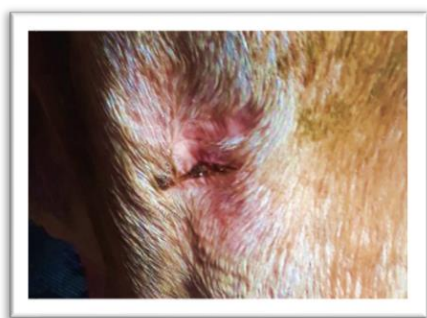
Lampiran 3. Dokumentasi Pengaplikasian *Spray Herbal* pada Sapi Perah



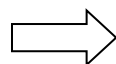
P0U1



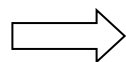
P0U2



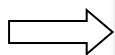
P0U3



P0U4



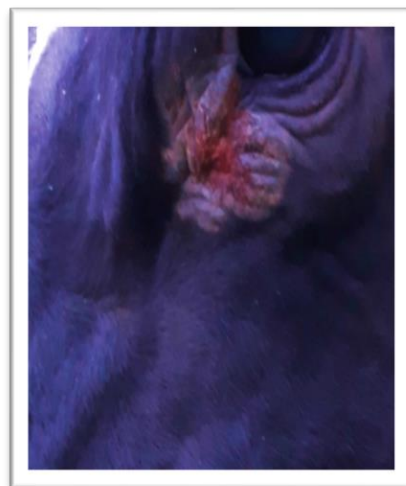
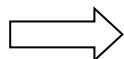
P0U5



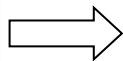
P1U1



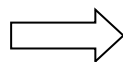
P1U2



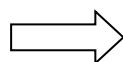
P1U3



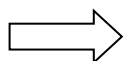
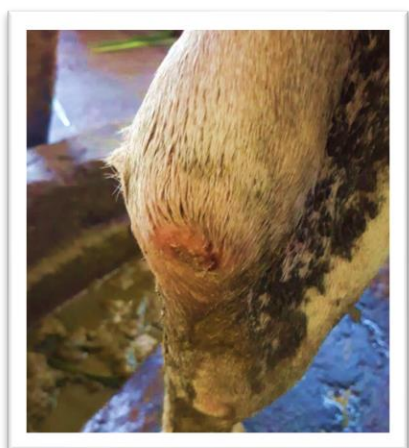
P1U4



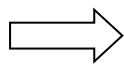
P1U5



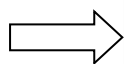
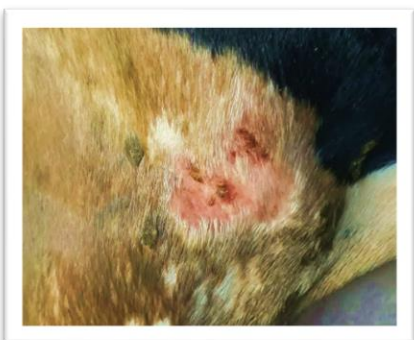
P2U1



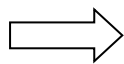
P2U2



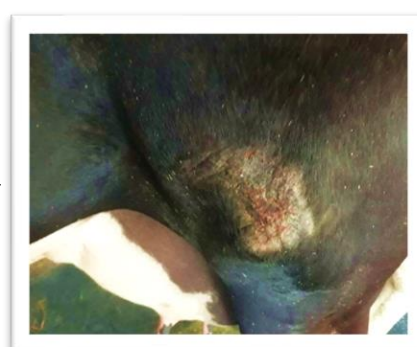
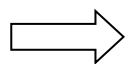
P2U3



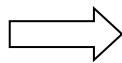
P2U4



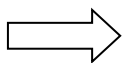
P2U5



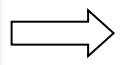
P3U1



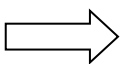
P3U2



P3U3



P3U4



P3U5

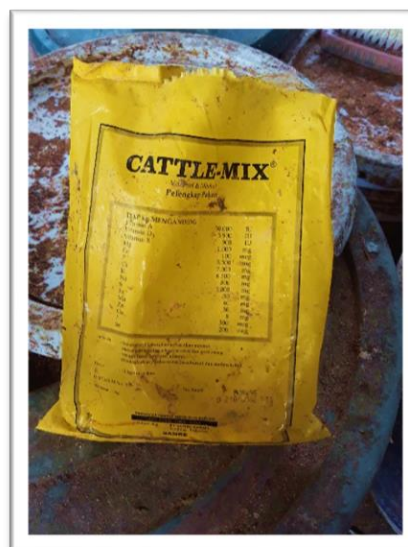


Pengukuran Luka Ternak Sapi Perah



Penyemprotan *Spray* Herbal

Lampiran 4. Pakan dan Kandang Sapi Perah





RIWAYAT PENULIS



Syarifah Nurul Waqiah. Lahir di Talaka, Kecamatan Ma'rang, Kabupaten Pangkep, Provinsi Sulawesi Selatan. Pada tanggal 22 Juni 1999, anak kedua dari 4 Bersaudara dari pasangan Ayahanda Tercinta S. A. Malik Assagaf, S.Pd,. M.Pd dan Ibunda Tersayang

Andi Jamro S.Ag. Jenjang pendidikan yang telah ditempuh yaitu, Sekolah Dasar Negeri 3 Tala lulus pada tahun 2011, Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Ma'rang, lulus pada tahun 2014, selanjutnya Sekolah Madrasah Aliyah Negeri Pangkep, lulus tahun 2017, selanjutnya Kuliah di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Gowa dengan Jurusan Peternakan, Program Studi Penyuluhan Peternakan Dan Kesejahteraan Hewan, lulus tahun 2021. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan kejenjang Strata 2 (S2) di Universitas Hasanuddin Makassar, Jurusan Ilmu dan Teknologi Peternakan pada tahun 2021. Selama kuliah penulis pernah mengikuti kegiatan organisasi kampus yaitu Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) sebagai anggota Departemen Kerohanian selama 3 periode. Selanjutnya organisasi Lembaga Dakwah Kampus (LDK) sebagai Bendahara dan anggota Departemen Syiar dan Dakwah dan anggota Departemen Kemuslimahan serta organisasi Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Peternakan sebagai anggota Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan. Penulis juga mengikuti kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) 1 di Kabupaten Pangkep Tahun 2019, selanjutnya

Praktik Kerja Lapangan (PKL) 2 di Kabupaten Soppeng pada Tahun 2020. Penulis juga pernah mengikuti lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional yang diadakan di Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor Tahun 2020, Juara III Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional yang diselenggarakan oleh BEM UHO Tahun 2020 dan Juara II Lomba Essay Nasional yang diadakan oleh HMJ Peternakan Politeknik Negeri Lampung Tahun 2020.