

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan pada bulan Maret-April 2023 dapat diimpulkan bahwa:

1. Terdapat 50 jenis tumbuhan berkhasiat obat untuk mengobati penyakit pada manusia dan 11 jenis tumbuhan berkhasiat obat untuk mengobati penyakit pada hewan ternak yang digunakan oleh masyarakat Desa Golo Lero Kecamatan Lamba Leda Timur Kabupaten Manggarai Timur.
2. Penyakit yang dapat disembuhkan tumbuhan berkhasiat obat yang digunakan oleh masyarakat Desa Golo Lero Kecamatan Lamba Leda Timur Kabupaten Manggarai Timur pada manusia adalah batuk, influenza, mimisan, komedo, biang keringat, gangguan mata, mata merah, sakit gigi, radang gusi, sariawan, sakit tenggorokan, asma, gangguan pencernaan, ambeyen, liver, kanker payudara, hepatitis, tumor, kanker, tuberculosis, gangguan saraf, jantung, paru-paru, keputihan, impotensi, gangguan ginjal, rematik, tipes, demam berdarah, demam, luka, bengkak, penyakit kulit, bisul, anemia, hipertensi/tekanan darah tinggi, dan stroke. Sedangkan penyakit yang biasa menyerang hewan ternak dan diobat menggunakan tumbuhan berkhasiat obat yaitu penyakit kulit, menceret, cacingan dan luka.
3. Bagian tumbuhan berkhasiat obat yang digunakan untuk mengobati penyakit pada manusia dan hewan ternak yang digunakan oleh masyarakat

Desa Golo Lero Kecamatan Lamba Leda Timur Kabupaten Manggarai Timur adalah akar, batang, daun, buah, rimpang dan bunga.

4. Proses pemanfaatan tumbuhan berkhasiat obat untuk menyembuhkan penyakit pada manusia dan hewan ternak oleh masyarakat Desa Golo Lero Kecamatan Lamba Leda Timur Kabupaten Manggarai Timur adalah dengan cara dimasak atau direbus, ditumbuk, dihaluskan, dibakar dan dikonsumsi secara langsung.

B. Saran

1. Perlunya ada upaya untuk melakukan pelestarian tumbuhan berkhasiat obat oleh masyarakat agar tidak punah dan membekali generasi muda dengan banyak pengetahuan terkait tumbuhan obat dan pemanfaatannya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait beberapa tumbuhan yang memiliki kandungan berkhasiat sebagai obat dan beberapa tumbuhan yang diketahui memiliki kandungan berkhasiat sebagai obat tetapi belum ada penelitian tentang tumbuhan tersebut atau belum dipublikasikan agar masyarakat memperoleh informasi yang akurat terkait tumbuhan tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., & Mustikaningtyas, D. (2010). Inventarisasi Jenis-Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat di Hutan Hujan Dataran Rendah Desa Nyamplung Pulau Karimunjawa. *Biosaintifika*. 2 (2), 75-81.
- Adila, R., Nurmiati., Agustien, A. (2013). Uji Antimikroba *Curcuma Spp.* terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans*, *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 2(1):1-7.
- Adjid, RM Abdul. (2004). Strategi alternatif pengendalian penyakit reproduksi menular untuk meningkatkan efisiensi reproduksi sapi potong. *Wartazoa*. 14 (3):125-132.
- Albayudi, & Saleh, Zuhatus. (2019). Potensi Tumbuhan Obat Yang Digunakan Masyarakat Melayu Kota Jambi Di Hutan Kota Bagan Pete Kota Jambi. *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi*, 7 (1), 1-9.
- Andika, Bayu., Halimatussakdiah, Halimatussakdiah., Amna, Ulil. (2020). Analisis Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Gulma Siam (*Chromolaena odorata L.*) di Kota Langsa, Aceh. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. 2 (2): 1-6.
- Andini, Diah. (2014). Potential of Katuk (*Sauropus androgynus L. Merr*) as Aphrodisiac. *Jurnal Majority*. Vol. 3 No. 7.
- Anonim. (2023). <https://www.socfindoconservation.co.id/plant/490>. Diakses pada tanggal 22 Juni tahun 2023.
- Apriliana, A., Hendra, M., Sapitri, A., & Samarinda, A. F. (2016). Inventarisasi dan Identifikasi Tumbuhan Obat Sub Etnis Kutai Desa Genting Tanah Kecamatan Kembang Janggut Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 2 (1), 107-110.
- Armayanti, I. (2022). Etnokimia Masyarakat Bali Tentang Tanaman Obat Rematik (*Rheumatoid Arthritis*) Menurut Usada Taru Pramana Sebagai Pendukung Materi Kimia Farmakognosi. Universitas Pendidikan Ganesha.
- Arsa, K. Abdullah dan Acmad, Zubaidi. (2020). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa Roxb*) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksan. *Jurnal Teknologi Technoscientia*. Vol. 13 No. 1.
- Aryanta, Redi Wayan I. (2019). Manfaat Jahe untuk Kesehatan. *Jurnal Widya Kesehatan*. Vol. 1 No. 2.
- Aslamiah, Suaibatul dan Haryadi. (2014). Identifikasi Kandungan Kimia Golongan Senyawa Daun Pohon Kapuk (*Ceiba pentandra L.*) sebagai obat tradisional. *Anterior Jurnal*, Volume 14 Nomor 1.
- Azizah, Netty Nur. (2008). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit dari Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*) Penghasil Antibakteri terhadap Bakteri

Escherichia coli dan *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Universitas Islam Negeri (UIN) Malang.

- Azwar Muh.; Burhan, Asril; Awalludin, Akbar dan Mustidar, Y. Virna. (2021). Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Herba Rumpun Akar Wangi (*Polygala paniculata* L.) Terhadap Sel Kanker WiDr Secara In Vitro. Media Farmasi. Vol. 17 No. 2.
- Bahri, S. Munawwarah dan Merta, Wayan I. (2021). Pengaruh Daun Kopasanda (*Choromolaena odorata*) terhadap Percepatan Pembekuan Darah. Jurnal Pijar MIPA. Vol 16 No 2 : 258-261.
- Basri. 2002. Definisi Obat. (*Online*), <http://nurhikmaalbasir.blogspot.co.id/>., diakses pada 14 februari 2023.
- Beda, Ola Theodorus. (2018). Penetapan Ladar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Sisik Naga (*Drymoglossum piloselloides* [L.] Presl) dengan Metode Kolorimetri AlCl₃. Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang.
- Besung, I Nengah Kerta. (2009). Pegagan (*Centella asiatica*) Sebagai Alternatif Pencegahan Penyakit Infeksi Pada Ternak. *Buletin Veteriner Udayana*.. Vol. 1 No. 2 : 61-67.
- Boimau, D. T., Seran, L., & Buku, M. N. Inya. (2022). Studi Etnofarmakognosi Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional Untuk Mengobati Penyakit Pada Ternak Oleh Masyarakat Desa Kelle Kecamatan Kuanfatu Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Jurnal Sains dan Terapan*.1 (2).69-81.
- Bota, welmince., Martosupono, Martanto., dan Rondonuwu, S. Ferdy. (2015). Potensi Senyawa Minyak Sereh Wangi (*Cotronella oil*) dari Tumbuhan *Cymbopogon nardus* L. Sebagai Agen Antibakteri. Seminar Nasional Sains dan Teknologi. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Cahyaningtyas, Dyah. (2019). Uji Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Akar Alang-Alang (*Imperata cylindrica* (L.) Raeusch.) Pada Tikus Jantan Putih (*Rattus novergicus*). Karya Tulis Ilmiah. Stikes Bhakti Husada Mulia.
- Candrasari, Derviana., Thamrin, R. A. Gt., dan Arryati, Henny. (2018). Uji Fitokimia pada Bagian Kulit Batang Pohon Pulai (*Alstonia scholaris*). Jurnal Sylva Scientae. Vol. 01 No. 2.
- Christi, Raden Febrianto; Setiawan, Ranga; dan Alhuur, Ken Ratu Gharizah. (2022). Peningkatan Pengetahuan Jenis-Jenis Penyakit Pada Kambing Perah di Kelompok Ternak Azkia Raya dan Gotong Royong Kabupaten Bandung Barat Jawa Barat. Farmers: Journal of Community Services. 3 (1):25-29.
- Darmawan, A. (2016). Epidemiologi Penyakit Menular Dan Penyakit Tidak Menular. *JMJ*. Volume 4, Nomor 2 , Hal : 195-202.

- Dewi, P. Niluh. (2020). Uji Kuantitatif Metabolit Standar Ekstrak Etanol Daun Awar-Awar (*Ficus Septica* Burm. F) Dengan Metode Kromatografi. Acta Holistica Pharmacia. 2 (1):16-24.
- Dewi, T. F., & Nisa, U. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Pemanfaatan Obat Tradisional Pada Pasien Hiperkolesterolemia Di Rumah Riset Jamu "Hortus Medicus". *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*. Vol. 8 No. 1, Hlm 49-57.
- Dhema, L. D. Marillak. (2020). Inventarisasi Tumbuhan Untuk Mengobati Penyakit Pada Ternak Oleh Masyarakat Kelurahan Olakile Kecamatan Boawae Kabupaten Nagekeo. *Skripsi*. Universitas Widya Mandira Kupang: Kupang.
- Dhianawaty, Diana dan Ruslin. (2015). Kandungan Total Polifenol dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Metanol Akar *Imperata cylindrica* (L) Beauv. (Alang-alang). MKB. Vol. 47 No.1.
- Dianci, P. D., Triyanti, M., & Harmoko. (2022). Infentarisasi Jenis Tumbuhan Obat Di Kecamatan Saling Kabupaten Empat Lawang. *Borneo Journal of Biology Education*. 4 (2), 116-125.
- Edy, J. Hosea dan Parwanto, E. L. Mauritius. (2020). Aktivitas antimikroba dan potensi penyembuhan luka ekstrak tembelean (*Lantana camara* Linn.). Jurnal Biomedika dan Kesehatan. Vol.3 No 1.
- Elisa, Novi., Anggoro, B. Aloysius., dan Indiyanti, Erwin. (2021). Aktivitas Antihipertensi Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Daun Avokad (*Persea americana* Mill) pada Tikus Jantan dengan Parameter Sistolik dan Diastolik. Jurnal Ilmiah Sains. 21(2) : 145-154.
- Fahdi, Firdaus., Harwitavia dan Sari, Herviani. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Daun Peria Laut (*Colubrina asiatica* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Jurnal Penelitian Farmasi Herbal. Vol. 2 No 1.
- Fitriani, Any. (2014). Aktivitas Alkaloid *Ageratum conyzoides* L. Terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara *in vitro*. Prosiding Simposium Penelitian Bahan Obat Alami (SPBOA) XVI & Muktamar XIIPERHIPB.
- Fitriani, Enggar Dewi. (2019). Penggunaan Indikator Film Edible Berbasis Antosianin Bunga Sepatu (*Hibiscus Rosa-Sinensis* L.) Untuk Monitoring Kesegaran Tomat Ceri (*Solanum lycopersicum* Var. *Cerasiforme*). Skripsi. Universitas Jember.
- Grover, J. K. & Yadav, S. P. (2004). Pharmacological Actions And Potential Uses Of *Momordica charantia*: a review. *Journal of Ethnopharmacology* 93 : 123-132.
- Gunawan, B. Ryan., Aisyah, Riandini., dan Sutrisna, E. M. (2016). Efek Ekstrak Etanol 70% Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) Dalam

- Memperpendek Waktu Perdarahan dan Waktu Pembekuan pada Mencit Jantan Galur Swiss. Biomedika. Vol. 8 No. 1.
- Handajani, Adianti., Roosihermiatie, Betty & Maryani, Herti. (2007). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Pola Kematian Pada Penyakit Degeneratif Di Indonesia. Buletin Penelitian Sistem Kesehatan. Vol. 13 No. 1 hal : 42-53.
- Handayani, Fitri., Sundu, Reksi dan Karapa, Nober Henriko. (2016). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca catechu L.*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kulit Punggung Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). Jurnal Ilmiah Manuntung. 2 (2):154-160.
- Haq, I. Geugeut., Permanasari, Anna dan Sholihin, Hayat. (2010). Efektivitas Penggunaan Sari Buah Jeruk Nipis terhadap Ketahanan Nasi. Jurnal Sains dan Teknologi Kimia. Vol.1 No. 1: hal 44-58.
- Harahap, Nurlani Siti dan Nurbaity Situmorang, Nurbaity. (2021). Skrining Fitokimia Dari Senyawa Metabolit Sekunder Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava L.*). Edumatsains. 5 (2):153-164.
- Hasma dan Winda. (2019). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca L*) dengan Metode KLT. Jurnal Kesehatan Manarang. Volume 5, Nomor 2: 125 – 131.
- Hewajuli, DA dan Dharmayanti, NLPI. (2012). Genetic reassortment antara virus influenza (*Avian Influenza, human influenza dan swine influenza*) pada babi. Wartazoa 22. 149-160.
- Heyne, K., 1987, Tumbuhan Berguna Indonesia, Jilid III, Cetakan ke I, Diterjemahkan Oleh Badan Litbang Kehutanan, Jakarta, 1312, 1543-1544.
- Hidayati, Tita Khosima., Susilawati, Yasmiwar dan Muhtadi, Ahmad. (2020). Kegiatan Farmakologis Dari Berbagai Bagian *Carica Papaya Linn*. Ekstrak: Buah, Daun, Benih, Uap, Kulit Dan Akar. Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia. Vol. 2 No. 3.
- Ifmaily; Irwandi; Hajir, Siti dan Aprilia. (2022). Uji Aktvitas Ekstrak Kulit Mangga Arumanis (*Mangifera indica L*) sebagai Antihipertensi pada Tikus Putih Jantan diinduksi NaCl 5%. Jurnal Inovasi Penelitian. Vol. 3 No. 2.
- Illing, Ilmiati., Sukarti dan Rustam Firkha. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Pecut Kuda (*Stachytarpheta jamaicensis L*) menggunakan GC-MS. Cokroaminoto Journal of Chemical Science. Vol. 3 No. 2 : halaman 13-16. (*Tidak Ditemukan Tahun Pada Jurnal*).
- Intan, Putri Retno., Lestari, Tri Wahyuni., Sani Yulvian. (2017). Studi Histopatologi Pasca Pemberian Ekstrak Campuran Kulit Batang Pulai (*Alstonia scholaris L. R.Br.*) Dan Meniran (*Phyllanthus niruri L.*) Pada Mencit Terinfeksi Plasmodium Berghei. JURNAL KEDOKTERAN YARSI. 25 (1) : 010-022.

- Irwan, Azidi., Komar, Noer., Rusdiana, Rusdiana. (2007). Uji Aktivitas Ekstrak Saponin Fraksi N-Butanol Dari Kulit Batang Kemiri (*Aleurites moluccana Willd*) Pada Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. Jurnal Berkala Ilmiah Sains dan Terapan Kimia. 1 (2) : 93-101.
- Iryani., Arjuliska., Eka., Yasir., Hafizuddin., Zubaidah Sitti., Suryani., Yumadi dan Rini Fitri. (2015). Infentarisasi Tumbuhan Berkhasiat Untuk Pengobatan Infeksi Cacing Pada Ternak Di Sub Dan Krueng Sumpo Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 3 (1) : 14-20.
- Jack, I.R; OKOROSAYE-ORUBITE, K., (2008). Phytochemical analysis and antimicrobial activity of the extract of leaves of fleabane (*Conyza sumatrensis*). *International Journal. Appl. Sci. Environ. Manage.* December, Vol. 12(4) 63-65.
- Jagadhita, Laksana Adi Gede I., Ratnayanti, Dewi Ayu Gusti I., Sugiritama, Wayan I., Gusti I., Arijana, Nyoman Kamasan. (2022). Analisis Fitokimia Nira Dan Tuak Kelapa (*Cocos Nucifera L.*). Jurnal Medika Udayana. Vol. 11 No. 2.
- Jannah, Husnul; & Safnowandi. (2018). Identifikasi Jenis Tumbuhan Obat di Kawasan Desa Batu Mekar Kecamatan Lingsar Kabupaten Lombok Barat. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*. Vol. 6, No. 1.
- Jenova, Rika. (2009). Uji Toksisitas Akut Yang Diukur Dengan Penentuan Ld50 Ekstrak Herba Putri Malu(*Mimosa pudica L.*) Terhadap Mencit Balb/C. Laporan Akhir Penelitian Karya Tulis Ilmiah. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Juniarta, H. P., Susilo, E., & Primyastanto, M. (2013). Kajian Profil Kearifan Lokal Masyarakat Pesisir Pulau Gili Kecamatan Sumberasih Kabupaten Probolinggo Jawa Timur. *Jurnal ECSOFiM*. 1 (1), 11-25.
- Suharso., Retnoningsih Ana. KBBi Online. <https://kbbi.web.id/inventarisasi>, diakses pada tanggal 10 Februari 2023, pkl 12.37.
- Kim, T. J., Silvia, J. L., Kim, M.K. dan Jung, Y. S. (2010). Enhanced antioxidant capacity and antimicrobial activity of tannic and by thermal processing. *Food Chemistry* 118:740-746.
- Klau, Ivan Charles S.; Ningsih, Arista Wahyu; Putra, Waldo Farel Irvana. (2022). Profil Rendemen Ekstrak Dan Fraksi Kulit Buah, Daging Buah Dan Buah Pisang Mentah (*Musa paradisiaca L.*). Journal Of Pharmacy Science And Technology. Volume 3 No. 1.
- Kumari, M dan Jain, S. 2012. Tannins : An Antinutrient with Positive Effect to Manage Diabetes. *Research Journal of Recent Science*. Vol 1(12) : 70-1.
- Kuntorini, E. M. (2005). Botani Ekonomi Suku Zingiberaceae Sebagai Obat Tradisional Oleh Masyarakat Di Kotamadya Banjarbaru. *Bioscientiae*. Volume 2, Nomor 1. Hal. 25-36.

- Kurniawati, Darini., Noval dan Nastiti, Kunti. (2020). Otensi Antiseptik Polihebal Daun Sirih (*Piper Betle*), Kulit Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dan Tanaman Bundung (*Actinuscirpus Grossus*) Pada Tindakan Keperawatan Dan Kebidanan. Dinamika Kesehatan Jurnal Kebidanan dan Keperawatan. Vol. 11 No. 1.
- Kusbiantoro, D dan Purwaningrum, Y. (2018). Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat. Jurnal Kultivasi. Vol. 17 No. 1.
- Leny, Evi Ekayanti Ginting., Laia, Warnus., Hafiz, Ihsanul., dan Tarigan, Jacob. (2021). Aktivitas Anti Luka Bakar dari Gel Minyak Kemiri (*Aleuritesmoluccana L.*) Terhadap Tikus Putih (*Rattus novergicus*). Jurnal Farmasi Udayana. Vol.10 No 2.
- Lyany, M. Y. (2019). Infentarisasi Tanaman Berkhasiat Obat Untuk Ibu Pasca Melahirkan Di Desa Lamalera Kabupaten Lembata. *Karya Tulis Ilmiah*. Poltekes Kemenkes Kupang. 57 hlm.
- Mais, Margareta., Simbala, Herni E. I. & Koneri, Roni. (2018). Pemanfaatan Tumbuhan Obat Oleh Etnis Sahu dan Loloda Di Halmahera Barat, Maluku Utara. *Jurnal Mipa Unsrat Online*. 7 (1) : 8-11.
- Marpaung, Dwi Ratna Anjaning Kusuma.(2018). Tumbuhan Obat dan Kearifan Lokal Masyarakat di Sekitar Kawasan TNBG Desa Sibanggor Julu Kabupaten mandailing. *Jurnal Biosains*. Vol. 4 No. 2.
- Marthomas, Paulus Matius., R, Hastaniah, Rita Diana, Sutedjo. (2021). Inventarisasi Tumbuhan Berhasiat Obat Yang Dimanfaatkan Suku Dayak Benuaq Di Desa Muara Nilik. *Jurnal Tengawang* (2021) Vol. 11 (2) : 106-116.
- Masibo, Martin., dan Qian He., (2008). Major Mango Polyphenol and Their Potential Significance to Human Health., *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*., 7 : 309-319.
- Mavianti dan Rizky, N. Rafleqah. (2019). Upaya Pemanfaatan Bonggol Pisang dalam Meningkatkan Ekonomi Keluarga pada Ibu-Ibu di Dusun 2 Desa Tanjung Anom. Proseding Seminar Nasional Kewirausahaan. 1 (1): 138-143.
- Mpamuk, S. Manyolita. (2020). Sistem Pengobatan Tradisional Berbasis Tumbuhan Obat di Desa Golo Langkok Kecamatan Rahong Utara Kabupaten Manggarai. *Skripsi*. Universitas Widya Mandira Kupang : Kupang.
- Mulyani, Hesti., Widyastuti, Sri Harti dan Ekowati, Venny Indria. (2016). Tumbuhan Herbal Sebagai Jamu Pengobatan Tradisional Terhadap Penyakit Dalam Serat Primbon Jampi Jawi Jilid 1. *Jurnal Penelitian Humaniora*. Vol. 21, No. 2, hal. 73-91.

- Musdalifah., Khumaidi, Akhmad., Suwastika, Nengah I. (2017). Uji Daya Hambat Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Daun *Macaranga tanarius (L.)* Mull. Arg Sebagai Antibakteri *Salmonella typhi*. Journal of Science and Technology. Vol. 6 No 3 : 214-224.
- Mutmainah, Siti. (2017). Pengaruh Variasi Konsentrasi Karbomer Pada Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Tembelekan (*Lantana camara L.*) Terhadap Karakteristik Fisik Dan Efektivitas Penyembuh Luka Bakar. Semarang : Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Niamah, Kamilatun. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Metanol Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa Roxb*) Terhadap Gambaran Histopatologi Lambung Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Strain Wistar Yang Diinduksi Indometasin. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Ningsih, Merisah; Alamsyah, Yenita; dan Kornialia. (2017). Uji Aktivitas Kulit Batang Mangga (*Mangifera indica Linn*) terhadap kadar Hambatan Minimum dan Kadar Bunuh Minimum (KBM) bakteri *Staphylococcus aureus* secara *in Vitro* pada *Angular Cheilitis*. Jurnal B-Dent. Vol 4, No.2 : 150-160.
- Nisa, Vina M., Meilawaty, Zhara., Astuty Pudji. (2013). Efek Pemberian Ekstrak Daun Singkong (*Manihot esculenta*) Terhadap proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus (*Rattus norvegicus*). Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa. Universitas Jember.
- Nisyapuri, F.F., Johan, I., Ruhyat, P. (2018). Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Di Desa Wonoharjo, Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. Volume 4, Nomor 2, Halaman : 122-132.
- Nomleni, F. T., Daud, Y., & Tae, F. (2021). Etnobotani Tumbuhan Obat Tradisional di Desa Huilelot dan Desa. *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi* 6 (1), 60-73.
- Nugrahani, S. Septhi. (2013). Analisis Perbandingan Efektivitas akar, Batang dan daun herba meniran dalam menurunkan Kadar Glukosa Darah Mencit. Unnes Journal of Public Health. 2 (1).
- Nurhajanah, Maulinda., Lalu, Agussalim., Iman, Z. Siti dan Hajiriah, L. Titi. (2020). Analisis Kandungan Antiseptik Daun Kopasanda (*Choromolaena odorata*) sebagai Dasar Pembuatan Gel pada Luka. Jurnal Ilmiah Biologi. Vol 8 No 2.
- Oktaria, Yunita Ebriliani., EM Sutrisna, EM., dan Sujono, Tanti Azizah. (2013). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana Mill.*) Terhadap Tikus Galur Wistar Yang Diinduksi Aloksan. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Orwa. (2009). *Gliricidia Sepium*. (online), <http://www.worldagroforestry.org/> diakses pada 5 Juli 2023.

- Padamani, Eklopas., James Ngginak, James dan Lena, Abner Tonu. (2020). Analisis Kandungan Polifenol Pada Ekstrak Tunas Bambu Betung (*Dendrocalamus asper*). Biotoma: Jurnal Biologi Dan Pembelajaran. 5 (1);52-65.
- Papuangan, Miswar. (2019). Penerapan Case Based Reasoning Untuk Sistem Diagnosis Penyakit Hepatitis. JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer). 1 (1), 7-12.
- Pratiwi, Putri; Suzery, Meiny dan Cahyono, Bambang. (2010). Total Fenolat dan Flavonoid dari Ekstrak Fraksi Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus B.*) Jawa Tengah Serta Aktivitas Antioksidannya. Jurnal Sains Dan Matematika. Vol.18 No. 4.
- Pratiwi, Sepra Juasna. (2015). Aktivitas Antibakteri Fraksi Metanol Herba Sisik Naga (*Drymoglossumpiloselloides [L.] Presl.*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus epidermidis*. Naskah Publikasi. Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Purwanto, Sigit. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Aktif Daun Senggani (*Melastoma malabathricum L*) Terhadap *Escherichia coli*. Jurnal Keperawatan Sriwijaya. Vol. 2 No. 2.
- Puspita, Weni., Hairunnisa, Awaliah, Putri Dwi. (2019). Efektivitas Antibakteri Sediaan Sirup Air Perasan Buah Jeruk Nipis (*citrus aurentifolia*) Terhadap Bakteri *staphylococcus aureus* Secara In Vitro. Jurnal Ilmiah Farmako Bahari. Vol.11 No.1 : Halaman 38-45.
- Putri, Eka Elmita., Anita, Sofia., Bali, Subardi. (2023). Potensi Arang Aktif Bambu Betung (*Dendrocalamus asper*) Sebagai Adsorben Ion Mn^{+} dan NO^{3-} Dalam Air Sumur Bor Buruk Bakul, Bengkalis. Pekanbaru: Kampus Binawidya Pekanbaru.
- Putri, R. Marwita Sari. (2013). Si “Kuning” Temulawak (*Curcuma xanthoriza Roxb.*) Dengan “Segudang” Khasiat. Jurnal Teknologi Pertanian. Vol. 2, No. 2.
- Qurrota, A'yun dan Laily, N. Ainun. 2015. Analisis Fitokimia Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Kendalpayak, Malang. Malang : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Rahmayani, Ira., Pratita, Trikusuma Anindita., Indriyani, Susi Windi., Yuliana, Anna., Dan Rizkuloh, Rahmawati Lina. (2021). Efektivitas Daun Pandan Laut Berduri (*Pandanus tectoris*) dari Pesisir Pantai Cikalong Sebagai Biosorben Minyak Jelantah. Jurnal Kimia dan Kemasan. 43 (1): 56-65.
- Ramahdan, Sari Nelvita., Rasyid, Rolaili., Syqmsir, S. (2015). Jurnal Kesehatan Andalas. 4 (1).

- Ramli, Afni Arfiah. (2020). Aktivitas Anti Jamur Dari Ekstrak Daun *melastoma malabathricum L.* Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Retno, Dewati. (2008). Limbah Kulit Pisang Kepok sebagai Bahan Baku Pembuatan Ethanol. Jawa Timur: UPN "veteran".
- Rizki, P. Kinanthi., Muslichah, Siti dan Ningsih, Y. Indah. (2018). Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sidaguri (*Sida rhombifolia L.*) dan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale Rosc.*) pada Mencit Jantan Hiperurisemia (Effect of the Combination of Ethanol Extracts Sidaguri Leaves (*Sida rhombifolia L.*) and Red Ginger Rhizome (*Zingiber officinale Rosc.*) in Hyperuricemic Male Mice). e-Jurnal Pustaka Kesehatan. vol. 6 No. 2.
- Rosidi, Ali., Khomsan, Ali., Setiawan, Budi., Riyadi, Hadi, dan Brian, Dodik. (2014). Potensi Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb*) Sebagai Antioksidan. Prosiding Seminar Nasional & Internasional. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Rupilu, B., & Watuguly, T. (2018). Studi Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional Oleh Masyarakat Suku Orlata Pulau Kecamatan Pulau Terselatan Kabupaten Maluku Barat Daya. *Biopendix*, Volume 5, Nomor 1. Hal. 53-64.
- Safitri, Lisa., Kasimo, R. Elfred., Sukmawati, N. A. Datin., Juwita, T. Syntia., Wahyuningtyas, Eka dan Retnowati, Ana. (2021). Uji Potensi Triterpenoid dari Kulit Batang Waru Jawa (*Hibiscus tiliaceus L.*) sebagai Kandidat Antiinflamasi pada Mencit (*Mus musculus*) Model Rheumatoid Arthritis Berbasis in Silico. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi. 21 (3) : 1091-1094.
- Salasa, A. Monica., Ratnah, St. dan Tajuddin Abdullah, Tajuddin. (2021). Kandungan Total Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus B.*). Media Farmasi. Vol.17 No. 2.
- Salim, Reny., Taslim, Tuty., Simanjuntak, Y. Antony., dan Dewi, Puspa Irene. (2022). Karakterisasi Dan Skrinning Fitokimia Simplisia Sabut Kelapa Muda (*Cocos nucifera Linn*). Jurnal Kesehatan Pharmasi (JKPharm). Vol IV No. 2.
- Sari, Dewi dan Nasuha, Anas. (2021). Kandungan Zat Gizi, Fitokimia dan Aktivitas Farmakologis pada Jahe (*Zingiber officinale Rosc.*): Review Tropical Bioscience: Journal of Biological Science. Vol. 1, No. 2: hal 11-18.
- Sari, Fatma., Kurniaty, Ika dan Susanty. (2021). Aktvitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L*) sebagai Zat Tambah Pembuatan Sabun Cair. Jurnal Konversi. Vol.10 No.1.

- Sari, M. Alvika dan Cikta, V. Erba. (2016). Ekstraksi Flavonoid Dari Temu Ireng (*Curcuma Aeruginosa Roxb*) Dan Aplikasinya Pada Sabun Transparan. Konversi. Vol.1 No.1.
- Sari, R. Ema dan Meitisa. (2017). Standarisasi Mutu Ekstrak Daun Singkong (*Manihot esculenta Crantz*) Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi. II (1) : hal. 13-20.
- Septiani. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Senggani (*Melastoma malabathricum L.*) Dan Ekstrak Buah Bit (*Beta vulgaris L.*). Katalis Jurnal Penelitian Kimia dan Pendidikan Kimia. Vol. 3, No. 2.
- Siahaya, G. V dan Rumthe, Y. R. 2014. Uji Ekstrak Daun Pepaya (*Carica pepaya*) Terhadap Larva *Plutella xylostella* (*Lepidoptera: Plutellidae*). Agrologia. Vol. 3 No. 2 : 112-116.
- Singh MP, Panda H Medicinal Herbs With Their Formulations Delhi: Daya Publishing House; 2005 Pp 88-90.
- Suci, R. Panji; Safitri, H. N. I. Cikra., Choiroh Nisa'ul. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides Benth. S. Moore*) pada *Salmonella typhi*. Afamedis 1 (2):1-10.
- Suhirman, Shinta. (2015). Skrining Fitokimia pada Beberapa Jenis Pecut Kuda (*Stachytarpheta jamaicensis L. Vahl*). Prosiding Seminar Nasional. Politeknik Negeri Lampung.
- Sukmawati, A. Nila. (2012). Isolasi, Identifikasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Dlingo. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Surahmaida dan Umahrudin. (2019). Studi Fitokimia Ekstrak Daun Kemangi dan Daun Kumis Kucing menggunakan Pelarut Metanol. Indonesian Chemistry And Application Journal (ICAJ). Vol.3 No.1.
- Suryani, Diah. (2022) (Literature Review) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. Diploma thesis. Akademi Farmasi Surabaya.
- Syahriani, I., Noviyanti, E., Wahyuni, A. I., Utami, A. T., Yuliana, S., & Khairiah, A. (2021). Tumbuhan Ritual Pasca Melahirkan Suku Mandailing, Sumatera Utara, Indonesia. Prosiding Semnas Bio. Vol. 1, hal. 253-266.
- Syamsuddin, Fadli., dan Pakaya, Abdul Wahab. (2021). Pengaruh Kompres Sereh Hangat Terhadap Penurunan Nyeri Rheumatoid Arthritis Pada Lanjut Usia Di Wilayah Kerja Puskesmas Boliyohuto. Jurnal Zaitun. Universitas Muhammadiyah Gorontalo.
- Syamsudin, Raden Aldizal Mahendra Rizkio., Perdana, Farid., Mutiaz, Firly Suci., Galuh, Visca., Rina, Apriliani Putri Ayu., Cahyani, Novia Dwi., Aprilya, Sri., Yanti, Rahma., dan Khendri, Fezi. (2018). Tanaman Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*) Sebagai Obat Tradisional. Jurnal Ilmiah Farmako Bahari. Vo.10 No. 1 : 51-65

- Tasia, N. R. Winda dan Widyaningsih, D. Tri. (2014). Potensi Cincau Hitam (*Mesona palustris* B l.), Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius*) Dan Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Sebagai Bahan Baku Minuman Herbal Fungsional. Jurnal Pangan dan Agroindustri. Vol. 2 No 4 : 128-136.
- Tolistiawaty I., Junus Widjaja, Leonardo T. L., Rina Isnawati. (2016). *BALABA*: Vol. 12 No. 2. 2016: 71-78.
- Tumbel, K. Satria., Hariyadi, H., Tombuku, L. Joke dan Tapehe, Yusuf. (2020). Uji Efektivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Benalu *Dendrophthoe petandra* L. Pada Kayu Jawa Terhadap Tikus Putih *Rattus norvegicus* Yang Diinduksi Alokasan. Biofarmasetikal Tropis (The Tropical Journal of Biopharmaceutical). 3 (1) : 92-96.
- Ulfa, K. Ninin., Fridayanti, Aditya., Maulidya, Vina., dan Rijai, Laode. (2016). Identifikasi Metabolit Sekunder, Uji Toksisitas dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Gamal (*Gliricidia spedium*). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. Hal.232-240.
- Utami, Krisna., Sari, Indah dan Nurhafidhah. (2019). Pengaruh Pemberian Topikal Ekstrak Etanol Daun Pecut Kuda (*Stachytarpheta jamaicensis* L. Vahl) terhadap Pembuhan Luka Terbuka pada Punggung Mencit (*Mus musculus*). Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia.Vol. 2 No. 1.
- Veronika, Nuraima Delvi. (2021). Formulasi Emulgel Ekstrak Daun Sembukan (*Paederia foetida* L) Sebagai Antioksidan. Klaten: STIKES Muhammadiyah Klaten.
- Wahyuni, Sri; Asrikan, Muhammad Arif; Sabana, Miftahul Cilia Uli; Sahara, Sinta Wening Nur; Murtiningsih, Tri; Putriningrum, Rahajeng. (2013). Uji Manfaat Daun Kelor (*Moringa aloifera* Lamk) Untuk Mengobati Penyakit Hepatitis B. Jurnal Kesehatan Kusuma Husada.
- Wahyuningsih, Daniah., Juhaini., Sary, Heny Novita., Nurafiatullah., Suryani., Oktaviana, Mia., Ningsih, Tri Ade., Awaliya, Yonanda., Rosninda., Azmin, Nikman., Nasir, Muh. (2022). Inventarisasi Tumbuhan Obat Tradisional Di Wilayah Bendungan Mila Kabupaten Dompu. *Jurnal Sains dan Terapan*. Vol. 1, No. 2.
- Waluyo, Eko., Pambudi, Bagus Dwi., Wirasti, W dan Slamet, S. (2021). Identifikasi Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol, Fraksi Metanol Dan Fraksi N-Heksan Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.). Prosiding Seminar Nasional Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan.
- Widiarto, M., Janiarta, M. A., Intan, P. K., & Hajiriah, T. L. (2018). Analisis Kandungan Antiseptik Getah Tumbuhan Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) sebagai Dasar Pembuatan Brosur Penanganan Luka Ringan pada Masyarakat. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 6 (1), 16-22.

- Widyaningrum, Trianik dan Wahyuni, Tri. (2015). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Daun Siguri (*Sida rhombifolia*) terhadap *Candida albicans*. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi. Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Malang.
- Widyastuti, Lita., Ningsih, Dwi dan Aisiyah, Siti. (2019). Pengaruh Pemberian Sediaan Creambath Ekstrak Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus Rosa-Sinensis*) pada Pertumbuhan Rambut Kelinci (New Zealand). Journal of Pharmacy. Vol.8 No.1: 15 – 21.
- Wijaya, R. (2007). Penggunaan Sistem Pakar Dalam Pengembangan Portal Informasi Untuk Spesifikasi Jenis Penyakit Infeksi. Jurnal Informatika. Vol. 3, No.1, 63-88.
- Winarsih, W. H. (2018). Penyakit Ternak Yang Perlu Diwaspadai Terkait Keamanan Pangan. Cakrawala, 12 (2) : 208-221.
- Windadri, F. I., Rahayu, M., Indah., Uji, T., Rustiami, H. (2006). Pemanfaatan Tumbuhan Sebagai Bahan Obat Oleh Masyarakat Lokal Suku Muna Di Kecamatan Wakarumba, Kabupaten Sulawesi Tenggara. Biodiversitas. Volume 7, Nomor 4 Halaman: 333-339.
- Yeen, Sin Lee. (2009). Pembangunan Produk Bagi Stok Kering Sup Perla (*Momordica Charantia*). Karya Ilmiah. Universiti Malaysia Sabah.
- Yuda, K. S. E. Putu., Cahyaningsih, Erna dan Winariyanthi, Y. P. L. Ni. (2017). Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta L.*). Medicamento. Vol. 3 No. 2.
- Yunita, A. Elena; Suprpti, H. Nanik., dan Hidayat, W. Jafron. (2009). Pengaruh Ekstrak daun Teklan (*eupatorium riparium*) terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Aedes aegypti*. Bioma. Vol. 11, No. 1, Hal. 11-17.