

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, I, C. K. 2020. Uji Fitokimia dan Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Berbagai Bagian tanaman Daruju (*Acanthus ilicifolius*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Skripsi. UIN Malang
- Alegantina, S. dan Ani, I. 2010. Identifikasi dan Penetapan Senyawa Kumarin Dalam Ekstrak Metanol *Artemisia Annua* L. Secara Kromatografi Lapis Tipis-Densitometri. Bul. penelit. Kesehat 38(1): 17-28
- Arimbi, Astri Setya. 2017. Aktivitas Antibakteri Kombinasi Fraksi Daun *Moringa Oleifera* Dan Ekstrak Daun *Persea Americana* (Studi Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli* Dengan Metode Difusi Cakram). Skripsi. Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang
- Atmojo, A. T., 2016. Media Muller Hinton Agar. Indonesia Medical Laboratory.
- Azhar.F dan M Junaidi 2018. Pelatihan penanganan streptococcosis pada ikan nila menggunakan bahan alami. Prosiding PKM-CSR. Vol 1 (6): 645-651.
- Balafif, R. A. R., Andayani, Y., & Gunawan, R. 2013. Analisis Senyawa Terpenoid Dari Hasil Fraksinasi Ekstrak Air Buah Buncis (*Phaseolus Vulgaris* Linn). Vol 6(2), 56-61
- Bandaranayake W M. 2002 "Bioactivities, bioactive compounds and chemical constituents of mangrove plants. *Wetlands ecology and management* vol 10 (6) : 421-452.
- Campbell, Neil. A and Reece, Jane. B. (2010). Biologi Edisi Kedelapan jilid 3(Terjemahan Oleh Damaring Tyas Wulandari). Jakarta: Erlangga
- Carrol, K.C., Morse, S.A., Mietzner, T.A., dan Miller, S. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta:EGC.
- Chalke, T. et al. 2016 'Formualtion and evaluation of punica topical gel for its content of gallic acid and anti-microbial study', *International Journal of Drug Delivery Technology*, 6(3), pp. 75–78. doi: 10.25258/ijddt.v6i3.8892
- Dahlan, M. S. 2011. *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan Edisi 5*. Salemba Medika, Jakarta.
- Darsana, I.G.O., Besung, I.N.K., Mahatmi, H., 2020. Potensi daun binahong (*Anredera cordifolia*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* in vitro. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus* 1(3): 337- 351
- Dart, R.K. 1996. *Microbiology of Analytical Chemist*. London: The Royal of Chemistry.
- Deaville, E.R., D.I. Givens., I. MuellerHarvey. 2010. Chesnut and Mimosa Tannin Silages: Effect In Sheep Differ for Apparent Digestibility, Nitrogen Utilitation and Losses. *Anim. Feed Sci. Technol.* 157:129- 138.
- Dewi,A.K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan uji sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari sampel susu kambing peranakan ettawa penderita mastitits di wilayah Girimulyo,Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*. 31(2):138-150.
- Dewi, F. H. 2010. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol buah mengkudu terhadap bakteri pembusukdaging, Skripsi, Universitas Sebelas Maret Jakarta
- Dzen, J.M. 2003. *Bakteriologi Medik*, 187-197. Malang. Bayumedia
- Ernianingsih SW, Mukarlina, Rizalinda. Etnofarmakologi Tumbuhan Mangrove *Achantus ilicifolius* L., *Acrostichum speciosum* L. dan *Xylocarpus rumphii* Mabb. Di Desa Sungai Tekong Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Protobiont*. 2014 ; 3(2) : 252– 25
- Evans WC. Trease and Evans pharmacognosy. London. WB Saunder Ltd. 2009
- Gustiana., A. Rantetondok, dan E. N. Zainuddin. 2015. Efektivitas ekstrak biji jintan hitam (*Nigella sativa* linn) terhadap infeksi bakteri *Streptococcus agalactiae* pada ikan nila (*Oreochromis niloticus* linn). *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. Vol 25 (1): 26-31.

- Handayani, S., Najib, A., Purnamawati, N., 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Daruju (*Acanthus ilicifolius* L.) dengan Metode Peredaman Radikal Bebas 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazil (Dpph). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2)
- Hardi, H.E., Sukendala., Enang, H., Angela, M.L. 2011. Karakteristik dan Patogenitas *Streptococcus agalactiae* Tipe β -hemolitik dan Non-hemolitik pada Ikan Nila. *Jurnal veteriner*. 12(2): 152-164
- Harti, S.A., 2015. Mikrobiologi Kesehatan. CV. ANDI OFFSET. Yogyakarta. pp3-5
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia Penentuan cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB
- Hasanah, R. 2013. Isolasi dan identifikasi bakteri dari produk fermentasi telur ikan tambakan (*Helostoma temminckii* C.V). *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*. 19(1):40-44.
- Hidjrawan, Y. 2018, Identifikasi Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), *Jurnal Optimalisasi*, Vol. 4, No. 2, hal 78-82.
- Ikalinus, R. K, W, Sri., dan N, L, E, Setiasih. 2015. Skrining fitokimia ekstrak etanol kulit batang kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*. Bali. 4 (1) : 71 $\pm$ 79
- Irawanto R. 2015. Fitomonitoring logam berat Pb dan Cd pada *Acanthus ilicifolius* dan *Coix lacryma-jobi* di habitat alamnya. *Jurnal Lingkungan Tropis* 9: 1
- Irianto Agus. 2005. Patologi Ikan Teleostei. GadjahMada University Press, Yogyakarta.
- Johannes, E., dan Sri Suhadiyah., 2016. Analisis kimia dan Kandungan Antioksidan dari Ekstrak Daun Jeruju *Acanthus ilicifolius* .Bio wallacea *Jurnal Ilmiah ilmu Biologi*. Vol. 2 No. 2 p. 116-120. ISSN 2442-2622.
- Kimia, J. et al. 2018 'Antibacterial Activity of Mayana Plant Leaf Extract (*Coleus atropurpureus* [L] Benth) Using Several Levels of Solvent Polarity', KOVALEN: *Jurnal Riset Kimia*, 4(2), pp. 180-189.
- Kurniawati, I., Maftuch., Anik, M.H. 2016. Penentuan pelarut dan Lama Ekstraksi Terbaik pad Teknik Maerasi *Gracilaria* sp Sera Pengaruhnya Terhadap Kadar Air dan Rendemen. *Jurnal Ilmu Perikanan*. ISSN. 2086-3831.
- Kusuma, S.M., Tri Eko, S., Puguh, S. 2017. Pengaruh lama dan suhu penyimpanan ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* linn) dengan aquades terhadap daya hambat bakteri *Streptococcus agalactiae* penyebab mastitis pada sapi perah. *Jurnal Ternak Tropika*. Vol 18(2). 14-21
- Laily AN, Suranto, Sugiyarto. 2012. Characteristics of *Carica pubescens* of Dieng Plateau Central Java according to its morphology, antioxidant and protein pattern. *Nusantara Bioscience* 4 No. 1, halaman 16- 21.
- Latief, M., Meriyanti, N., Fadhilah., I.L. Tarigan., Ayu,A.N., Maharani, R., Aulia,E., Debora, S. 2020. Isolasi Senyawa Terpenoid Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius*). *Jurnal Kimia*. 16(1): 35-44
- Lestari, Y., Ardiningsih, P. and Nurlina 2016 'Aktivitas Antibakteri Gram Positif Dan Negatif Dari Ekstrak Dan Fraksi Daun Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb.) Asal Pesisir Sungai Kakap Kalimantan Barat', *Jkk*, 5(4), pp. 1-8.
- Lombogia, B. et al. 2016 'folium) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Streptococcus* sp', 4.
- Lindah, G, Stalhammar-Carlemalm M, Areschoug T. 2005. Surface proteins of *Streptococcus agalactiae* and related proteins in other bacterial pathogens. *Clinical Microbiology* 18:102-127
- Lipsky, B. A., Aragon-Sanchez, J., Embil, J., Kono, S., Lavery, L., Senneville, E., et al. 2015. IWGDF guidance on the diagnosis and management of foot infections in persons with diabetes. IWGDF Working Group on Foot Infections. doi: 10.1002/dmrr.2696.

- Madigan, M.T., dan Martinko, J.M. 2006. *Brock Biology of Microorganisms*. New Jersey: Pearson Prentice-Hall Inc
- Manilal, A., Sujith, I.S., Kiran, G.S., Selvin, J. & Shakir, C. 2009. Biopotentials of mangroves collected from the Southwest Coast of India. *Glo. J. Biotechnol.* 4(1):59-65.
- Marliana, SD., Suryanti, V., dan Suyono. 2005 Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi* 3 (1): 26-31, Pebruari 2005, ISSN: 1693-2242.
- Maulidya, D.A, Kahtan, M.I dan Widiyantoro, A. 2017. Daya Antelmintik Ekstrak Etanol Daun Kesum (*Polygonum minus*) Terhadap *Ascarida galli* Secara In-Vitro. *Jurnal Cerebellum*. 3(1), pp. 731-740
- Muadifah, A. et al. 2019 Studi aktivitas ekstrak etanol dan sediaan gel daun melinjo (*Gnetum gnemon* L) sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus Aureus*, *Chempublish Journal*. 4 (2) 2019Vol. 4(2): 89–100
- Nasrudin, N. 2017. Isolasi Senyawa Steroid Dari Kukit Akar Senggugu (*Clerodendrum Serratum* L. Moon). *Jurnal Pharmacon*, 6(3)
- Ningsih, D.R., Zushafair dan Kartika, 2016. Identifikasi senyawa metabolit sekunder serta uji aktivitas ekstrak daun sirsak sebagai antibakter. *Molekul* 11(1):101-111
- Nurfitri, W.A., Widiastuti, E.L., dan Nurcahyani, E., 2018. Efek Ekstrak Metanol Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius* L.) serta Buah Jeruju dan Taurin dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah dan Kolesterol serta Fertilitas Mencit Jantan (*Mus musculus*) yang Diinduksi Aloksan. Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia ke-55 Universitas Tidar dan Kelompok Kerja Nasional Tumbuhan Obat Indonesia.
- Nuria, M.C., A. Faizatun., dan Sumantri. 2009. Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. *Jurnal Ilmu – ilmu Pertanian*. 5: 26 – 37
- Nusaibah, N., Pangestika, W., & Herry, H. 2021. Pemanfaatan ekstrak daun jeruju (*Acanthus ilicifolius*) sebagai bahan aktif krim anti acne. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*. 14(1): 16–24.
- Oliveira, F.R.A., Oliveira, F.A., Guimarães, I.P., Medeiros, J.F, Oliveira, M.K.T., Freitas, A.V.L., Medeiros, M.A., 2009, Emergency of seedlings of *Moringa oleifera* Lam irrigated with water of different levels of salinity. *Biosci. J*
- Parthasarathy, K., Raveendran, S. R., Syed Safina, S. S, 2017. Common bacterial isolates of diabetic foot ulcer in an Indian tertiary care hospital. *IOSRJDMS*.16(4):38-40
- Peng, L., Shuai, K., Zhongqiong, Y., Renyong, J., Xu, S., L, L., Zhengwen, L., Yuanfeng, Z. 2015. Antibacterial Activity and mechanism of berberine against *Streptococcus agalactiae*. *International Journal of Clinic & Experimental Pathology*. 8(5): 5217-5223.
- Pelczar, M.J., Chan, E. C. S 2005. *Basics Of Microbiology*. New York: Mc.Graw-Hill Inc
- Pribadi, D.A., Aditya, Y., Sri, C. 2020. Isolasi dan Identifikasi *Streptococcus sp.* dari Sapi Perah Penderita Mastitis Subklinis di Purwoharjo Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 13(1): 51-56.
- Pringenies, D., Wilis, A.S., Dwicahyo, S.W., dan Ali, D. 2020. Aktivitas antibakteri ekstrak jeruju *Acanthus ilicifolius* terhadap bakteri *Multi Drug Resistant*. *Jurnal Kelautan Tropis*. 23(2): 145-156.
- Puspitasari, F.D., Siti, M. 2022. Uji Total Flavanoid dan Uji Aktivitas Ekstrak Metanol Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 11(2): 31-39.
- Rabima, R dan Riris. A.S. 2021. Uji Efektivitas Fraksi Etil Asetat Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Health Sains*. Vol 2(10).

- Rudiyanto A. 2016. Jeruju, Jerujon (*Acanthus ilicifolius* L.). Biodiversity warriors.
- Rahayu, S. 2015. Deteksi *Streptococcus agalactiae* Penyebab Mastitis Subklinis Pada Sapi Perah Di Kecamatan Cendana Kabupaten Enrekang. *Skripsi*. Universitas Hasanudin. Makasar.
- Robinson, T., 1995, Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi, Edisi VI, Hal 191-216, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, ITB, Bandung.
- Sa'adah, H. dan N. Henny. 2015. Perbandingan pelarut etanol dan air pada pembuatan ekstrak umbi bawang tiwai (*Eleutherine americana* Merr) menggunakan metode maserasi. *Jurnal Ilmah Manuntung*, 1(2), 149-153
- Salni, H.M. Dan R.W. Mukti. 2011. Isolasi Senyawa Antibakteri Dari Daun Jengkol (*Pithecolobium lobatum* Benth) Dan Penentuan Nilai Khm-Nya. *Jurnal Penelitian Sains*.14: 1 (D) 14109.
- Saridewi, M. N., Bahar, M. dan Anisah. 2017. Uji Efektivitas Antibakteri Perasan Jus Buah Nanas (*Ananas comosus*) Terhadap Pertumbuhan Isolat Bakteri Plak Gigi di Puskesmas Kecamatan Tanah Abang Periode April 2017. *Jurnal Biogenesis*. Vol. 5(2).
- Sarjito, 2010. Aplikasi Biomolekuler Untuk Deteksi Agensia Penyebab Vibriosis Pada Ikan Kerapu Dan Potensi Bakteri Sponge Sebagai Anti Vibriosis. [Disertasi]. Program Pasca Sarjana, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Siadi, K, 2012, Ekstrak bungkil biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) sebagai biopestisida yang efektif dengan penambahan larutan NaCl, *Jurnal MIPA* 35(1): 80-81
- Silviana dan Asri.T,M. 2022. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Lichen *Usnea* sp. terhadap Pertumbuhan Bakteri *Ralstonia solanacearum*. *Jurnal Sains dan Matematika*. Vol 7(1).
- Saptiani, G., S.B. Prayitno, dan S. Anggoro. 2012. Aktivitas antibakteri ekstrak jeruju (*Acanthus ilicifolius*) terhadap pertumbuhan *Vibrio harveyi* secara in vitro. *J. Veteriner*. 13(3):257-262
- Sjoekoer,M.D, Roekistiningsih, Sanarto,S. 2003. *Bakteriologi Medik*. Malang: Bayumedia
- Soegianto, L., Triana H., dan Suwijiyo, P. 2016. Isolasi dan Identifikasi Zat Anibakteri dan Antikuorum Sensing dalam Ekstrak Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdarifa* L). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. Vol 14(2).
- Soestyoningsin, E., Azizah. 2020. Akurasi Perhitungan Bakteri pada Daging Sapi Menggunakan Metode Hitung Cawan. *Jurnal Berkala Saisntek. UNEJ*. 8(3).
- Subronto. 2008. Ilmu Penyakit Ternak. (Mammalia). Edisi ke-3.Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Surjowardojo, Susilawati, T.E. dan Gabriel, R.S., 2015. Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas* sp. Penyebab Mastitis pada Sapi Perah. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Tarigan, I. L., Sari, A. K., Huda, C., Jovanncha, C., & Muadifah, A. 2020. Phytochemical Screening and Quantitative Analysis of *Coleus arthropurpureus* Ethyl Acetate Fraction and Antibacterial Activity Against *Staphylococcus aureus*. *ALKIMIA : Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 4(1), 17– 23.
- Tenover. 2006. Mechanisms of Antimicrobial Resistance in Bacteria. *The American Journal of Medicine*, Vol 119(6): 3-10
- Tjiptoningsih, U. G.2020. Uji Daya Hambat Air Perasan Buah Lemon (*Citrus limon* (L.) Burm. F.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Aggregatibacter *Actinomyces*comitans. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi*, 16(2), 86-96.
- Waluyo, L. 2008. Teknik Metode Dasar Mikrobiologi. Universitas Muhamadiyah Malang Press. Malang.

- Wardani, K.E., Elizabeth,B.E.K dan Sucahyo. 2020. Korelasi Antara Aktivitas Antioksidan dengan Kandungan Senyawa Fenolik dan Lokasi Tumbuh Tanaman *Celosia argentea* Linn. *Jurnal Bioma*, Vol 22(2): 136-142.
- Wardhani. R.R.A.A.K, O. Akhyar, E. Prasiska. 2018. Skrining Fitokimia Aktivitas Antioksidan, dan Kadar Total Fenol-Flavanoid Ekstrak Daun Dan Buah Tanaman Galam Rawa Gambut (*Melaleuca cajuputi* ROXB). *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*. 9(2). 133-143
- Wendersteyt,N.V, Defny,S.W dan Surya,S.A. 2021. Uji Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak dan Fraksi Ascidian *Herdmania momus* dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Sam Ratulangi. *Pharmacon*. 10(1). 706-712