

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, R., dan Susanti, H. (2012). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa Linn*) dengan Variasi Tempat Tumbuh secara Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*.
- Ayuni, Renata. (2012). *Khasiat Selangit Daun-daun Ajaib Tumpas Beragam Penyakit*. Yogyakarta: Alaska Publisher.
- Azizah, D.N. dan Faramayuda, F. (2014). Penetapan Kadar Flavonoid Metode AlCl₃ Pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao L.*). *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(2).
- Arifin , (2015). *Intensif Budidaya Lidah Buaya*. Yogyakarta. Pustaka Baru Press. Hal 6-7
- Brooks, G.F., Carroll, K.C., Butel, J.S., Murse, S.A., Mietzner, T.A., Jawetz, M. & A. (2013). *Medical Microbiology*. 26th ed. New York: Mc-Graw Hill.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71– 79.
- Botahala, L., Sukarti, Arifuddin, W., Arif, A. R., Ischaidar, Arafah, M., Hamsah, H. (2020). Deteksi Dini Metabolit Sekunder pada Tanaman. (*L. Botahala & W. Afrida, Eds.*) (1st ed.). Kabupaten Solok: Mitra Cendekia Media. Retrieved from <http://repo.untribkalabahi.ac.id/xmlui/handle/123456789/315>
- CLSI, C. L. S. I. (2015). *Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically ; approved standard — ninth edition*. CLSI document M07-A9. Clinical and Laboratory Standars Institute, 32(2), 18.
- Chikezie, I. O. (2017). Determination of minimum inhibitory concentration (MIC) and minimum bactericidal concentration (MBC) using a novel dilution tube method. *African Journal of Microbiology Research*, 11(23), 977–980. <https://doi.org/10.5897/ajmr2017.8545>
- Depkes RI, (2008). *Farmakope Indonesia Herbal Edisi Kesatu*. Jakarta: Ditjen POM RI. Hal 85.
- Dellanaura C. (2012). Uji Efektivitas Ekstrak Ethanol Daun Beluntas (*Pluchea Indica*) Sebagai Antimikroba Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Secara In Vitro (Skripsi). Malang.
- Dima, L. L. R. H., Fatimawali, dan Lolo, W. A. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera L.*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Pharmacon*, 5(2), 282–289.

- Dhafin, A. A. (2017) Analisis Cemaran Bakteri *Coliform Escherichia coli* pada Bubur Bayi Home Industry di Kota Malang dengan Metode TPC dan MPN, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Dias, M. C., Pinto, D. C. G. A., & Silva, A. M. S. (2021). Plant flavonoids: Chemical characteristics and biological activity. *Molecules*, 26(17), 1–16.
- Ergina, Nuryanti, S., dan Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Akademika Kimia*, 3(3), 165–172.
- Felisia, A. N. (2015). Skrining Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Temulawak, Meniran, Kemukus dan Beluntas Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Salmonella typhi* (skripsi). Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Fauziah, D. W., & Darmawan, E. (2017). Uji Sinergisme Aktivitas Antibakteri Kombinasi Minyak Atsiri *Syzygium aromaticum L.* dan *Myristica fragrans Houtt.* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 serta Profil Kimianya. *JPMS (Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences)*, 2(2), 52–58.
- FHI. (2017). *Pharmacopoeias (II)*. Kementerian Kesehatan RI.
- Gholib. (2015). *Tanaman Herbal Anti Cendawan*. Jakarta: Badan Penelitian Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Harbone, J. B. (1996). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. ITB, Bandung.
- Halimatussa'diah, F., Fitriani, V. Y., & Rijai, L. (2014). Aktivitas antioksidan kombinasi daun cempedak (*Artocarpus champedan*) dan daun bandotan (*Ageratum conyzoides L.*). *J. Trop. Pharm.*, 2(5), 248–251.
- Hafsari, Anggita Rahmi, Tri Cahyanto, Toni Sujarwo, and Rahayu Indri Lestari. (2015). “Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea Indica (L.) Less.*) Terhadap *Propionibacterium Acnes* Penyebab Jerawat.” *Istek* 9 (1): 141–61.
- Hasanah, S., Wibowo, M. A., and Idiawati, N. (2015). Toksisitas *Lygodium Microphyllum*, *Premna serratifolia L.* dan *Vitex pinnata* asal Desa Kuala Mandor B. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(4), 101–105
- Handayani, F, Apriliana, A, Natalia, H. (2019). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana macrocarpa Jack*). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina Ilmu Farmasi dan Kesehatan* 4: 49-58.
- Iqlima, D., Ardiningsih, P., & Wibowo, M. A. (2017). Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit B2D Dari Batang Tanaman Yakon (*Smallanthus Sonchifolius*

- (*Poepp. and Endl.*) *H. Rob.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Salmonella Thypimurium*. *Jkk*, 7(1), 36–43.
- Isfa, M., & Walid, M. (2019). Uji Kombinasi Antidiabetik antara Ekstrak Kulit Durian dan Acarbose dengan Perhitungan Combination Index dalam Penghambatan Kerja Enzim α -Amilase. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(1), 85.
- Jibalathuull, F. S., Fadraersada, J., & Rijai, L. (2017). Aktivitas tabir surya ekstrak rimpang kunyit hitam (*Curcuma caesia*) secara in-vitro. *Proceeding of the 5 Th Mulawarman Pharmaceuticals Conferences, April 2017*, 23–24.
- Jesica N. Bawondes, Wilmar Maarisit, Amal Ginting, Jabes Kanter. (2019). “Biofarmasetikal Tropis Biofarmasetikal Tropis.” *The Tropical Journal of Biopharmaceutical* 2 (2): 158–69.
- Karlina C.Y., Ibrahim M., dan Trimulyono G. (2013). Aktivitas antibakteri ekstrak herba krokot (*Portulaca oieracea L*) terhadap *staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*. *Electronic Journal UNESA Lentera Bio*, 2(1): 87-93.
- Kurniawan, J., Bangsawan, P. I., & Andriani. (2015). Uji Efek Hepatoprotektor Ekstrak Etanol Daun Lidah Buaya (*Aloe vera L.*) Terhadap Kadar Malondialdehid Plasma Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Parasetamol. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*, 3, No 1, 1–18.
- Karomah, S. (2019). Uji Ekstrak Tumbuhan Sirih Cina (*Peperomia pellucida L.*) sebagai antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis* (skripsi). Medan: Universitas Medan Area.
- Lasitarini, Y., Sari, R., & Robiyanto. (2018). Penentuan Nilai FICI Kombinasi Ekstrak Etanol Kulit Lidah Buaya (*Aloe vera*) dan Siprofloksasin terhadap Bakteri Infeksi Saluran Kemih (ISK). *Jurnal Kedokteran Indonesia*, 2015: 3(1); 21-28.
- Lantriyadi, Alimuddin, A. H., & Rudiyansyah. (2018). Sintesis senyawa antrakuinon dari eugenol dan ftalat anhidrida. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(2), 64–69.
- Malanggia, L. P., Sangia, M. S., Paedonga, J. J. E. (2012). Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea America Mill*). *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 1 (1): 5 – 10.
- Maliana, Y., Khotimah, S. & Dan Diba, F., (2013). Aktifitas Antibakteri Kulit *Garcinia Mangostana Linn.* Terhadap Pertumbuhan *Flavobacterium* Dan *Enterobacter* Dari *Coptotermes Curvignathus Holmgren*. *Jurnal Protabiont*, 2(1), Pp. 7-11.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, VII(2), 361.

- Munfaati, P. N., Ratnasari, E., Trimulyono, G., Biologi, J., Matematika, F., Pengetahuan, I., Universitas, A., dan Surabaya, N. (2015). Aktivitas senyawa antibakteri ekstrak herba meniran (*Phyllanthus niruri*) terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae* secara In Vitro. *Ejournal.Unesa.Ac.Id*, 4(3), 64–71. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/article/view/10891>
- Maftuhah, A. Bintari, S.H. Mustikaningtyas, D. (2015). Pengaruh Infusa Daun Beluntas (*Pluchea indica*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermis*. *Unnes Journal of Life Science*. 4(1), 60-65.
- Mora, E., Nst, M. R., Susanti, E., & Zasliadi, A. (2015). Isolasi dan Uji BSLT Ekstrak Etil Asetat Daun Meranti Sabut (*Shore Ovalis (Korth.)*). *Jurnal Sains Farmasi and Klinis*, 1(2), 184. <https://doi.org/10.29208/jsfk.2015.1.2.34>
- Meigaria, K. M., Mudianta, I. W., & Martiningsih, N. W. (2016). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak aseton daun kelor (*Moringa oleifera*). 10(1), 1–11.
- Maharani, M. D., Gama, S. I., Masruhim, M. A., Farmasi, F., & Mulawarman, U. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Etanol Daun Kelor (*Moringa oliefera Lam*) dan Daun Salam (*Syzygium polyanthun Walp*). *Mulawarman Pharmaceutical Conference*, 48–53.
- Mulangsri, D. A. K. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Muda dan Daun Tua Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Cendikia Eksakta*, 2528–5912, 1–4.
- Manarisip, G. E., Rotinsulu, H., and Fatimawali. (2020). Standardization Of Green Betel Leaf Extracts (*Piper betle L.*) and Antibacterial Test Against *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharmacon-Program Studi Farmasi*, 533–541.
- Nafisah, M. (2017). Uji Antioksidan Dan Identifikasi Senyawa Aktif Dari Ekstrak Kloroform Daun Tanaman Beluntas (*Pluchea Indica L.*). *UNESA Journal of Chemistry*, 6(2).
- Noer, S., Rosa, D. P., dan Efri, G. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia L.*). *Jurnal Eksata*. ISSN : 1411-1047. 24
- Oktavia, S., Arifin, H., & Duarto, E. (2017). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sisik Naga (*Pyrrrosia piloselloides (L.) M. G Price*) Terhadap Waktu Pendarahan, Waktu Pemekuan Darah Dan Jumlah Trombosit Mencit Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Higea*, 9(1), 48. <http://www.jurnalfarmasihigea.org/index.php/higea/article/download/157/153>

- Olla, L. (2019). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Karya Tulis Ilmiah*, 136–142.
- Prasetyo dan Inorih, E. (2013). *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-obatan (Bahan Simplisia)*. Bengkulu: Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB.
- Putra, B.A. (2014). “Ekstraksi Zat Warna Alam dari Bonggol Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca L.*) dengan Metode Maserasi, Refluks dan Sokletasi.” *Jurnal Kimia*. 8(1): 113-119.
- Putri, W.S., Warditiani, N.K., Larasanty, L.P.F. (2015), Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.I*), Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Udayana, Jimbaran.
- Pajan, S. A., Waworuntu, O., & Leman, M. A. (2016). Potensi Antibakteri Air Perasan Bawang Putih (*Allium Sativum L*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. *Pharmacon*, 5(4), 77–89.
- Parfati, N., Rani, K. C., & Jayani, N. I. E. (2018). *Penyiapan Simplisia Kelor*. Fakultas Farmasi Universitas Surabaya, 1–24.
- Prabasari, Pramesti Indah, I M Sumarya, & N.K.A. Juliasih. (2019). “Daya Hambat Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe Barbadensis Miller*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro.” *Jurnal Widya Biologi* 10 (01): 23–32. <https://doi.org/10.32795/widyabiologi.v10i01.234>.
- Pramesthi, Dewinta Enggar, Yuani Setiawati, and Eko Budi Koendhori. (2020). “Comparison of *Aloe Vera* Leaves Ethanol Extract Effect against *Escherichia Coli* ESBL and *Klebsiella Pneumoniae* ESBL.” *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala* 20 (2): 89–92. <https://doi.org/10.24815/jks.v20i2.18502>.
- Rahmawati dan Anita. (2009). *Kandungan Fenol Total Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*)*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Rosata A, Piarulli M, Corbo F, Muraglia M, Carone A. (2010). *In Vitro Synergistic Action of Certain Combinations of Gentamicin and Essential Oils*. *Curr Med Chem*.
- Rijayanti, Rika Pratiwi. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*mangifera foetida L.*) terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal intan*
- Rahmawati. (2014). Interaksi ekstrak daun lidah buaya (*Aloe vera L.*) dan daun sirih (*Piper betle L.*) terhadap daya hambat *Stapylococcus aureus* secara in vitro. *Jurnal Edubio Tropika*, 2(1), 121–127.

- Rizky Amelia, Fitriani. (2015). "Penentuan Jenis Tanin Dan Penetapan Kadar Tanin Dari Buah Bungur Muda (*Lagerstroemia Speciosa Pers.*) Secara Spektrofotometri Dan Permanganometri." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya* 4 (2): 1.
- Rudini. (2017). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Batang Botto'-Botto' (*Chromolaena odorata L.*) Terhadap Mikroba Patogen Dengan Metode KLT Bioautografi (skripsi). Universitas Islam Negeri Alaudin Makassar.
- Rahmawati, E. N. I. (2018). Uji aktivitas antibakteri ekstrak biji kelor (*Moringa oleifera*) terhadap bakteri *Shigella dysenteriae*U. Studi Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Rivai, A. T. O. (2020). Identifikasi senyawa yang terkandung pada ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*). 6(1), 37–46.
- Sani, R. N., Nisa, F. C., Andriani, R. D., & Maligan, J. M. (2014). *Yield analysis and phytochemical screening ethanol extract of marine microalgae tetraselmis chuii.* *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(2), 121–126.
- Suryowidodo, C.W. (2015). Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Sebagai Bahan Baku Industry. Warta IHP. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Hasil Pertanian (BBIHP). Bogor.
- Sutiknowati, Lies Indah. (2016). Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*. Oseana. Vol. 41. No. 4. Hal 63-71.
- Sugiyono, Lynda Puspita, & Dyah Nur Subandriani. (2017). "Gambaran Pengetahuan, Sikap, Praktik Serta Identifikasi Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus* Pada Penjamah Dan Makanan Di Pt Psa (Pelita Sejahtera Abadi) Description." *Jurnal Riset Gizi* 41 (2): 8.
- Suryati, Nova, Elizabeth Bahar, & Ilmiawati Ilmiawati. (2018). "Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Aloe Vera Terhadap Pertumbuhan Escherichia Coli Secara In Vitro." *Jurnal Kesehatan Andalas* 6 (3): 518. <https://doi.org/10.25077/jka.v6i3.732>.
- Suhendra, A. D., Asworowati, R. D., & Ismawati, T. (2020). Kombinasi Ekstrak Batang Serai Wangi dan Ekstrak Biji Pinang Muda dalam Bentuk Spray sebagai Bioinsektisida Alami terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti*. *Akrab Juara*, 5(1), 43– 54.
- Ali Zainal, A. (2021). Aktivitas Antibakteri Yoghurt Dengan Penambahan Sari Daun Tin (*Ficus carica L .*) Terhadap *Escherichia coli* ATCC (Skripsi). Universitas Sriwijaya.
- Sulistiyani, Nanik, Zikri Almahdi, Zainab, and Alfian Syarifuddin. (2022). "View of Sinergistic Combination Of Aole Vera And Kersen Leaf Extracts For Inhibition Of The Growth Of *Staphylococcus Aureus* 25923.Pdf."

- Trifani. (2012). Ekstraksi pelarut Cair-Cair. Depok : Universitas Indonesia.
- Toelle, N.N, dan Lenda, V., (2014), Identifikasi dan Karakteristik *Staphylococcus Sp.* dan *Streptococcus Sp.* dari Infeksi Ovarium pada Ayam Petelur Komersial (*Identification and Characteristics of Staphylococcus Sp. and Streptococcus Sp. Infection of Ovary in Commercial Layers*). Laboratorium Mikrobiologi, Program Studi Kesehatan Hewan, Politeknik Pertanian Negeri Kupang. VOL. 1, NO. 7, 32 – 37.
- Tanaya, V., Retnowati, R. & Suratmo. (2015). Fraksi Semi Polar dari Daun Manga Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm.). *Kimia Student Journal*; 1; 778–784.
- Tim May, Malcolm Williams, Richard Wiggins, and Pitter. A. B. (2021). Perbedaan Waktu Pemanenan Terhadap Mutu Kimia Daun Sirih Hijau (*Piper betle*, Linn).
- Untari, M. K., & Pramukantoro, G. E. (2020). Aktivitas Antihiperkolesterolemia Ekstrak Etanol Daun Stevia Rebaudiana Bertoni Pada Tikus Putih Jantan. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(1), 11–20. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v2i1.2700>
- Putri, T. A., Ruyani, A., & Nugraheni, E. (2017). Uji Efek Pemberian Ekstrak Metanol Daun Beluntas (*Pluchea Indica L*) terhadap Kadar Glukosa dan Trigliserida Darah Mencit (*Mus Musculus*) yang diinduksi sukrosa. *Jurnal Kedokteran RAFLESIA*.
- Widyawati,P.S, Wijaya, C.H, Harjosworo dan Sajuthi. (2010). Pengaruh Ekstraksi Dan Fraksinasi Terhadap Kemampuan Menangkap Radikal Bebas DPPH (1,1- Difenil-2- Pikrilhidrazil) Ekstrak dan Fraksi Daun Beluntas (*Pluchea indica Less*). Seminar Rekayasa Kimia dan Proses Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
- Widyawati, ,P.S, Budianta T.D, Kusuma F.A dan Wijaya. (2014). *Difference of Solvent Polarity To Phytochemical Content and Antioxidant Activity of Pluchea indicia Less Leaves Extracts. International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research (IJJPR). Vol 6(4): 850-855.*
- Widyasanti, A., Hajar, S., Rohdiana, D., Arief, D., & Budiman, A. (2015). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Teh Putih terhadap Bakteri Gram Positif dan Negatif. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina* 18, 45–50
- Wulandari, A., Farida, Y., & Taurhesia, S. (2020). Perbandingan Aktivitas Ekstrak Daun Kelor Dan Teh Hijau Serta Kombinasi Sebagai Antibakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 7(2), 23–29.
- Wardhani, L. K., & Sulistyani, N. (2012). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etil asetat daun binahong (*Anredera scandens (L.) Moq.*) terhadap *Shigella flexneri* beserta profil kromatografi lapis tipis. *Pharmaciana*.
- Yulianto, Eko. (2012). Sejuta Khasiat Lidah Buaya. Jakarta: Pustaka Diantara.

- Yuyun, M. R. (2012). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Lidah Buaya (*Aloe vera*) Sebagai Antiskabies Secara In Vitro (Skripsi). Universitas Jember.
- Yudianti, I, Suprpti, dan Hupitoyo. (2015). Perbandingan Efektifitas Sterilisasi Panas Kering dan Desinfeksi Tingkat Tinggi Terhadap Pertumbuhan *Escherichia Coli*. Jurnal IJEMC. 2(1).