

DAFTAR PUSTAKA

- Al-snafi, A. E. (2016). Pharmacological importance of *Clitoria ternatea* – A review. *IOSR Journal of Pharmacy*, 6(3), 68–83.
- Amelia, P. (2011). Isolasi, Elusidasi Struktur dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Kimia Dari Daun *Garcinia bethani* Pierre. In. *Universitas Indonesia*.
- Anand, S. P., Doss, A., & Nandagopalan, V. (2011). Antibacterial Studies On Leaves Of *Clitoria ternatea* Linn . - A High Potential Medicinal Plant. 3, 453–456.
- Angriani, L. (2019). Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Pewarna Alami Lokal Pada Berbagai Industri Pangan. *Canrea Jurnal*, 2(1), 26–31.
- Ardana, M., Aeyni, V., & Ibrahim, A. (2015). Formulasi Dan Optimasi Basis Gel HPMC. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 101–108.
- Azmi, L., & Sajida, G. N. (2016). Pengaruh Penambahan Surfaktan Terhadap Kestabilan Emulsi Solar-Air Sebagai Bahan Bakar Aletrnatif pada Mesin Diesel. *Skripsi*, 1–73.
- Budiasih, K. S. (2017). Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY*, 21(4), 183–188.
- Cahyaningsih, E., Yuda, P. E. S. K., & Santoso, P. (2019). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(1), 51–57. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v5i1.851>
- Chauhan, N., Rajvaidhya, S., & Dubey, B. K. (2012). Pharmacognostical, Phytochemical and Pharmacological Review on *Clitoria ternatea* for Antiasthmatic activity. *Journal of Pharmaceutical Science and Research*, 3(2), 398.
- Choma, I. M., & Grzelak, E. M. (2010). Bioautography Detection In Thin-Layer Chromatography. *Journal of Chromatography A*, 2685. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2010.12.069>
- Davis, W. W., & Stout, T. R. (1971). Disc Plate Method Of Microbiological Antibiotic Assay I Factors Influencing Variability And Error. *Applied Microbiology*, 22(4), 659–665. <https://doi.org/10.1128/aem.22.4.659-665.1971>

- Dwicahyani, T., Sumardianto, & Rianingsih, L. (2018). Uji Bioaktivitas Ekstrak Teripang Keling *Holothuria atra* Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 7(1),1–15.
- Endarini, H. L. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia* (M. I. Sadjati (ed.)). Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Ergina, S. N., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol. *J. Akad. Kim*, 3(3), 165–172.
- Escher, G. B., Marques, M. B., do Carmo, M. A. V., Azevedo, L., Furtado, M. M., Sant'Ana, A. S., da Silva, M. C., Genovese, M. I., Wen, M., Zhang, L., Oh, W. Y., Shahidi, F., Rosso, N. D., & Granato, D. (2020). *Clitoria ternatea* L. Petal Bioactive Compounds Display Antioxidant, Antihemolytic And Antihypertensive Effects, Inhibit A-Amylase And A-Glucosidase Activities And Reduce Human LDL Cholesterol And DNA Induced Oxidation. *Food Research International*, 128, 108763. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2019.108763>
- Faujiarti dan Liandhajani. (2022). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kale Dalam Sediaan Krim Terhadap. *Jurnal Ilmiah Farmasi Vol*, 11(1), 75–84.
- Fazlisia, A., Bahar, E., & Yulistini, Y. (2014). Uji Daya Hambat Sabun Cair Cuci Tangan pada Restoran Waralaba di Kota Padang Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 3(3), 348–353. <https://doi.org/10.25077/jka.v3i3.116>
- Ghimire, G., Rajbhandari, S. Das, Pandeya, D. R., Singh, Y. I., Adhikari, B., & Pradhan, M. (2016). Prevalence of Aerobic Bacteria in the Hands of School-Going Children of Rural Areas of Eastern Part of Nepal. *Medical Journal of Shree Birendra Hospital*, 14(2), 47–53. <https://doi.org/10.3126/mjsbh.v14i2.14915>
- Ginovyan, M., Petrosyan, M., & Trchounian, A. (2017). Antimicrobial activity of some plant materials used in Armenian traditional medicine. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 17(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12906-017-1573-y>
- González-Lamothe, R., Mitchell, G., Gattuso, M., Diarra, M. S., Malouin, F., & Bouarab, K. (2009). Plant Antimicrobial Agents And Their Effects On Plant And Human Pathogens. *International Journal of Molecular Sciences*, 10(8), 3400–3419. <https://doi.org/10.3390/ijms10083400>
- Haffizah, Akib, I. N. illiyin, & Fajrianto, M. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Rumpun Laut (*Eucheuma sp*) Pada Berbagai Tingkat Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *MEDULA Jurnal Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Halu Oleo*, 1(2), 64–70.

- Halimu, R. B., S.Sulistijowati, R., & Mile, L. (2017). Identifikasi Kandungan Tanin pada *Sonneratia alba*. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 5(4), 93–97.
- Harborne, J. . (1988). Phytochemical Methods. In *Ethnoveterinary Botanical Medicine: Herbal Medicines for Animal Health*. <https://doi.org/10.2307/4108146>
- Ibrahim, J. (2017). Tingkat Cemarkan Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Daging Ayam Yang Dijual Di Pasar Tradisional Makassar. *Skripsi. Universitas Alauddin Makasar*, 1–57.
- Jayani, N. I. E., Kartini, K., & Basirah, N. (2018). Formulasi Sediaan Sabun Cuci Tangan Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dan Efektivitasnya sebagai Antiseptik. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 1(4), 222–229. <https://doi.org/10.24123/mpiv1i4.887>
- Konay, S. M., Pakan, P. D., Gita, D., & Kareri, R. (2019). Uji Potensi Anti Bakteri Ekstrak Etanol 70% Buah Lontar (*Borassus flabellifer*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Cendana Medical Journal*, 7(2), 164–177.
- Kurniawati, I., Maftuch, & Hariati, A. M. (2016). Penentuan Pelarut Dan Lama Ekstraksi Terbaik Pada Teknik Maserasi *Gracilaria sp.* Serta Pengaruhnya Terhadap Kadar Air Dan Rendemen. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 7(2), 72–77. <http://www.samakia.aperiki.ac.id/index.php/JSAPI/article/view/106>
- Leong, C. R., Azizi, M. A. K., Taher, M. A., Wahidin, S., Lee, K. C., Tan, W. N., & Tong, W. Y. (2017). Anthocyanins from *Clitoria ternatea* attenuate food-borne *Penicillium expansum* and its potential application as food biopreservative. *Natural Product Sciences*, 23(2), 125–131. <https://doi.org/10.20307/nps.2017.23.2.125>
- Lestari, D. F., Fatimatuzzahra, Dominica, D., & Wibowo, R. H. (2021). The Formulation of Liquid Hand Wash Made From Coconut Shell Activated Charcoal. *Proceedings of the 3rd KOBICongress, International and National Conferences (KOBICINC 2020)*, 14(Kobicinc 2020), 451–455. <https://doi.org/10.2991/absr.k.210621.077>
- Lindawati, N. Y., & Ma'ruf, S. H. (2020). Penetapan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris L.*) Secara Spektrofotometri Visibel. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 83. <https://doi.org/10.51352/jim.v6i1.312>
- Mahmiah, Sudjarwo, G. W., & Mizni, M. H. O. (2017). Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang *Rhizospora mucronata L.* *Seminar Nasional Kelautan XII*, 52–57.
- Malmsten, M. (2002). *Surfactants and Polymers in Drug Delivery* (1st Edition). CDC Press. <https://doi.org/10.1201/9780824743758>

- Mardigan, N. N., McMahon, S., O'brien, T., Yaszemki, & J Widerbank, A. (2009). Current Tissue Engineering And Novel Therapeutic Approaches To Axonal Regeneration Following Spinal Cord Injury Using Polymer Scaffolds. *Respiratory Physiology and Neurobiology*, 169(2), 183–199.
- Marpaung, A. M. (2020). Tinjauan Manfaat Bunga Telang (*Clitoria ternatea l.*) Bagi Kesehatan Manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 1(2), 63–85. <https://doi.org/10.33555/jffn.v1i2.30>
- Mierza, V., Nasution, M. P., & Suryanto, D. (2021). Aktivitas Antibakteri Fraksi Sisa Dari Ekstrak Etanol Umbi Bawang Sabrang (*Eleutherine palmifolia Merr.*). *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 4(2), 60–68. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v4i2.74>
- Mustikawati, I. S. (2017). Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun Studi Kualitatif pada Ibu-Ibu di Kampung Nelayan Muara Angke Jakarta Utara; Studi Kualitatif. *ARKESMAS (Arsip Kesehatan Masyarakat)*, 2(1), 115–125. <https://doi.org/10.22236/arkesmas.v2i1.514>
- Nainggolan, M., Ahmad, S., Pertiwi, D., & Nugraha, S. E. (2019). Penuntun Dan Laporan Praktikum Fitokimia. *Universitas Sumatera Utara*.
- Noventi, W. R.-4272-2-P. pdfa., & Carolia, N. (2016). Potensi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) sebagai Alternatif Terapi Acne vulgaris The Potential of Green Sirih Leaf (*Piper betle L.*) for Alternative Therapy Acne vulgaris. *Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Lampung, Vol. 5*(1), Hal. 140.
- Novitasari, A. E., & Putri, D. Z. (2016). Isolasi dan Identifikasi Saponin pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa Dengan Ekstraksi Maserasi. *Jurnal Sains*, 6(12), 10–14.
- Nuria, M. C., Faizatun, A., & Sumantri. (2009). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas L*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, Dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. 2 (5).
- Pelczar, M. ., & E, C. . (1988). *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid 2*. UI-Press.
- Perdana, F. K., & Hakim, I. (2009). Pembuatan Sabun Cair Dari Minyak Jarak Dan Soda Q Sebagai Upaya Meningkatkan Pangsa Pasar Soda Q. *Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro*.
- Pratimasari, D., Sugihartini, N., & Yuwono, T. (2015). Evaluasi Sifat Fisik Dan Uji Iritasi Sediaan Salep Minyak Atsiri Bunga Cengkeh Dalam Basis Larut Air. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(1), 9–15. <https://doi.org/10.20885/jif.vol11.iss1.art2>
- Pratiwi, S. . (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga.

- Purba, E. C. (2020). Kembang telang (*Clitoria ternatea L.*): pemanfaatan dan bioaktivitas. *EduMatSains*, 4(2), 111–124.
- Purwati, S., Lumora, S. V. T., & Samsurianto. (2017). Phytochemical Screening of Salira (*Lantana camara L*) Leaves as Pest Supressant Vegetable Pesticide and Diseaase Incidence in Horticultural Plants in East Kalimantan. *Prosiding Seminar Nasional Kimia 2017*, 153–158.
- Putri, D. M. S. (2019). Konservasi Tumbuhan Obat di Kebun Raya Bali. *Buletin Udayana Mengabdi*, 18(3), 139–146. <https://doi.org/10.24843/bum.2019.v18.i03.p23>
- Putri Lestari, P. (2020). Optimasi Zat Aditif (*Apis*, *Citrus Aurantifolia* dan *Activated Charcoa*) Pada Pembuatan Sabun Anti Jerawat Dari Minyak Biji Alpukat. *CHEDS: Journal of Chemistry*, 4(1), 31–37.
- Rahayu, Y. P., & Lubis, M. S. (2020). Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya L .*) Dan Uji Efektivitas Antibakterinya Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah*
- Rahmadani, F. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*. *UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, 24.
- Reddy, P. N., Srirama, K., & Dirisala, V. R. (2017). An Update on Clinical Burden, Diagnostic Tools, and Therapeutic Options of *Staphylococcus aureus* . *Infectious Diseases: Research and Treatment*, 10, 117991611770399. <https://doi.org/10.1177/1179916117703999>
- Riyanto, E. F., Nurjanah, A. N., & Ismi, S. N. (2019). Daya Hambat Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*). 19, 218–225.
- Rondang Tambun, Harry P. Limbong, Christika Pinem, & Ester Manurung. (2017). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu Dan Suhu Pada Ekstraksi Fenol Dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 53–56. <https://doi.org/10.32734/jtk.v5i4.1555>
- Rowe, Raymond C Sheskey, Peul J Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th Edition*.
- Salamah, S., Sulistiawati, E., & Aktawan, A. (2018). Pelatihan Teknologi Kimia Terapan Pembuatan Sabun Cair Cuci Piring, Sabun Mandi Herbal Dan Tepung Ampas Kelapa Ibu-Ibu ‘Aisyiyah Ranting Perumnas Condong Catur, Depok, Sleman. *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 465. <https://doi.org/10.12928/jp.v1i2.326>

- Sari, I. P., Wibowo, M. A., & Arreneuz, S. (2015). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Teripang Butoh Keling (*Holothuria Leucospilota*) Dari Pulau Lemukutan Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(4), 21–28.
- Sarlina, S., Razak, A. R., & Tandah, M. R. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Daun Sereh (*Cymbopogon nardus L. Rendle*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Jerawat. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 3(2), 143–149. <https://doi.org/10.22487/j24428744.0.v0.i0.8770>
- Sepe, M. (2019). Antibacterial Potential Of Liquid Hand Soap With *Piper aduncum* Leaf Extract. 7, 1. www.ijlsci.in
- Setia, A. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) Dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl 1-1 pickrylhydrazyl) SKRIPSI.
- Setiawan, K. (2019). Buku Ajar Metodologi Penelitian. *Pena Persada, Banyumas, Jawa Tengah, Indonesia*, 186. www.penapersada.com
- Shahrizal, N. (2019). Potensi Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) sebagai antioksidan dan Inhibitor Tirosinase. 26(3).
- Simare, E. . (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana (Roxb.) Wedd*). *Pharmacy*, 11(01), undefined.
- Soegiharto. (2013). *Pemanfaatan Ekstrak Bunga Telang Terhadap Peningkatan Sistem Imun*.
- Soelama, H. J. J., Kepel, B. J., & Siagian, K. V. (2015). Uji Minimum Inhibitory Concentration (MIC) Ekstrak Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Streptococcus mutans*. *E-GIGI*, 3(2). <https://doi.org/10.35790/eg.3.2.2015.9630>
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Sulistyo. (1971). *Farmakologi dan Terapi*. EKG.
- Suryana, D. (2013). *Cara Membuat Sabun: Cara Praktis Membuat Sabun*. CerateSpace Indoeendent Publishing Platform.
- Venna, B. M. (2020). Formulasi Sabun Cair Cuci Tangan Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocinum basillicum L.*) Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro.

- Wachidah, L. N. (2013). Uji Aktivitas Antioksidan Serta Penentuan Kandungan Fenolat Dan Flavonoid Total Dari Buah Parijoto (*Medinilla speciosa Blume*). Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Wahyuni, N. L. D. A., Cora, T. I. R., & Sukarya, I. W. (2019). The Unity Color Of Kembang Telang. *Karya Ilmiah ISI Denpasar*, 1–10.
- WHO. (2014). *Antimicrobial Resistance*. 30(4).
<https://doi.org/10.1016/j.giec.2020.06.004>
- Wijaya, D. P., Paendong, J. E., & Abidjulu, J. (2014). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun Nasi (*Phrynium capitatum*) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal MIPA*, 3(1), 11.
<https://doi.org/10.35799/jm.3.1.2014.3899>
- Zingare, M. L., Zingare, P. L., & Dubey, A. K. (2013). *Clitoria ternatea (APARAJITA)*: A Review Of The Antioxidant, Antidiabetic And Hepatoprotective Potential. 3(1).

