

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, N. (2017). *Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam*. Lambung Mangkurat University Press.
- Agustin, D. B. (2022). *Pengaruh Metode Ekstraksi Kulit Biji Kakao (Theobroma cacao L) Terhadap Aktivitas Antibakteri Streptococcus mutans*. Universitas dr. Soebandi.
- Agustrina, G. (2011). *Potensi Propolis Lebah Madu Apis Malifera spp sebagai Bahan Antibakteri*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2018). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*) Dengan Spektrofotometri Uv Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1), 32–38. <https://doi.org/10.31596/cjp.v2i1.15>
- Angriani, L. (2019). Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Pewarna Alami Lokal Pada berbagai Industri Pangan. *Canrea Journal*, 2(2), 32–37. <https://doi.org/10.20956/canrea.v2i1.120>
- Anjani, F. R. (2019). Ekstraksi Antioksidan Bunga Telang (*Clitoria ternatea* Linn) dengan Metode Ultrasonic Bath (Kajian Konsentrasi Etanol dan Waktu Ekstraksi). *Perpustakaan Brawijaya*. Universitas Brawijaya Malang.
- Annisa. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Difeniltimah (IV) Di-3-Klorobenzoat dan Trifeniltimah (IV) 3-Klorobenzoat terhadap Bakteri Gram Negatif *Pseudomonas aeruginosa* dan Gram Positif *Bacillus subtilis*. *Perpustakaan Universitas Lampung*. Lampung University Press.
- Aprilia, H. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksana Daun Pepaya (*Carica Papaya Linn.*) Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Perpustakaan Unjaya*. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Ardianti, A., & Kusnadi, J. (2014). Ekstraksi Antibakteri Dari Daun Berenuk (*Crescentia cujete* Linn.) Menggunakan Metode Ultrasonik. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(2), 28–35.
- Arifah, Y., Sunarti, S., & Prabandari, R. (2022). Efek Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) Terhadap Kolesterol Total, LDL, HDL Pada Tikus (*Rattus Norvegicus*). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1), 18–31. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i1.13493>
- Aryantini, D., Sari, F., & Wijayanti, C. R. (2020). Kandungan Fenolik Dan Flavonoid Total Pada Ekstrak Daun Srikaya (*Annona squamosa L.*) Terfermentasi. *Farmasains : Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, 7(2), 67–74. <https://doi.org/10.22236/farmasains.v7i2.5635>
- Budiasih, K. S. (2017). Kajian Potensi Farmakologi Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY*, 21(4), 201–206.
- 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>
- Endarini, L. H. (2019). *Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi Farmakognosi dan Fitokimia*. Badan PPSDM Kesehatan Kemenkes RI.
- Faner, R., Sibila, O., Agustí, A., Bernasconi, E., Chalmers, J. D., Huffnagle, G. B., Manichanh, C., Molyneaux, P. L., Paredes, R., Brocal, V. P., Ponomarenko, J., Sethi, S., Dorca, J., & Monsó, E. (2017). The microbiome in respiratory medicine: Current challenges and future perspectives. *European Respiratory Journal*, 49(4). <https://doi.org/10.1183/13993003.02086-2016>
- Fathurrohman, M. F., Pratiwi, R. H., Setiawan, M. A., Asrianto, Yunus, R., Angriani, F., Sari, P., Syamsi, N., Idris, S. A., & Bahar, M. (2022). *Mikrobiologi Farmasi dan Parasitologi* (M. Sari & T. P. Wahyuni (eds.); Pertama). PT Global Eksekutif Teknologi. https://www.google.co.id/books/edition/Mikrobiologi_Farmasi_dan_Parasitologi/_U-ZEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=penggolongan+antibiotik+berdasarkan+pektrumnya&pg=PA73&printsec=frontcover
- Frisca, I. Z., Lindawati, N. Y., & Murtisiwi, L. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* ESBL. STIKES Nasional Sukoharjo.
- Handayani, H., Sriherfyna, F. H., & Yuniarta. (2016). Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan : Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 262–272.
- Handito, D., Basuki, E., Saloko, S., Dwikasari, L. G., & Triani, E. (2022). Analisis Komposisi Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Antioksidan Alami Pada Produk Pangan. *Prosiding SAINTEK*, 4, 64–70. <https://jurnal.lppm.unram.ac.id/index.php/prosidingsaintek/article/view/481>
- Hardiana, R. (2021). Optimasi Metode Ekstraksi Simplisia Rimpang Curcuma zedoaria dengan Metode Ultrasound-assisted extraction. *Perpustakaan Universitas Hasanuddin*, Universitas Hasanuddin.
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 1–9. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i2.44750>
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. *UII Press*. Universitas Islam Indonesia.
- Kemenkes RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia. *Kemenkes RI* (Edisi II). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Kulla, D. P. K., & Herrani, R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri dari Dari Ekstrak Bawang Lanang (*Allium sativum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Journal Of Health Educational*

Science And Technology, 8(2), 1–15.

- Mahboubi, A., Asgarpanah, J., Sadaghiyani, P. N., & Faizi, M. (2015). Total phenolic and flavonoid content and antibacterial activity of *Punica granatum* L. var. *pleniflora* flowers (Golnar) against bacterial strains causing foodborne diseases. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 15(1), 1–7. <https://doi.org/10.1186/s12906-015-0887-x>
- Marfuah, I., Dewi, E. N., & Rianingsih, L. (2018). Kajian Potensi Ekstrak Anggur Laut (*Caulerpa racemosa*) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *J. Peng. & Biotek*, 7(1), 1–13. <http://dx.doi.org/10.1186/s13662-017-1121-6>
<https://doi.org/10.1007/s41980-018-0101-2>
<https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2018.04.019>
<https://doi.org/10.1016/j.cam.2017.10.014>
<http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2011.07.041>
<http://arxiv.org/abs/1502.020>
- 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>
- Mawaddah, L. R. (2022). Analisis Cemaran Bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, dan *Salmonella sp.* Pada Produk Pedagang Bakso Kaki Lima di Beberapa Pasar di Kota Malang. *Perpustakaan UIN Maulana Malik Ibrahim*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Mustapa, M. A. (2014). Tumbuhan Senyawa Penghambat Bakteri. In *Ideas Publishing*.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, 18(1), 19–29. <https://doi.org/10.20885/eksakta.vol18.iss1.art3>
- Nor, T. A., Indriarini, D., Marten, S., & Koamesah, J. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Journal Medis Cendana*, 15(3), 327–337. <http://ejurnal.undana.ac.id/index.php/CMJ/article/view/662/594>
- Pangouw, E., Posangi, J., Lolo, W. A., & Bara, R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Pada Daun dan Batang Tumbuhan Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 9(2), 211–218. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.29273>
- Pelu, A. D. (2022). *Mikrobiologi Aktivitas Antibakteri*. Literasi Nusantara Abadi.
- Pertiwi, F. D., Rezaldi, F., & Puspitasari, R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *BIOSAIN TROPIS (BIOSCIENCE-TROPIC)*, 7(2), 57–68. <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v7i2.471>

- Prayoga, E. (2013). Perbandingan Efek Ekstraksi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Perpustakaan Universitas Jakarta*. Universitas Jakarta.
- Purba, E. C. (2020). Kembang telang (*Clitoria ternatea* L.): pemanfaatan dan bioaktivitas. *EduMatSains*, 4(2), 111–124.
- Putri, H. S. (2017). Sensitivitas Bakteri *Staphylococcus aureus* Isolat Dari Susu Mastitis Terhadap Beberapa Antibiotika. *Perpustakaan Universitas Airlangga*. Universitas Airlangga.
- Qoriati, Y. (2018). Optimasi Ekstrak Ultrasonik Dengan Variasi Pelarut dan Lama Ekstraksi Terhadap Kadar Alkaloid Total Pada Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* L.) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Perpustakaan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S., & Komalasari, E. (2020). *Escherichia coli: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko*. Bogor: IPB Press.
- Riyanto, E. F., Nurjanah, A. N., Ismi, S. N., & Suhartati, R. (2019). Daya Hambat Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Terhadap Bakteri Perusak Pangan. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 19(2), 218–225. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v19i2.500>
- Rizki, M. I., Sari, A. K., Kartika, D., & Khairunnisa, A. (2022). Penetapan Kadar Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi dari Ekstrak Etanol Daun Cempedak (*Artocarpus integer*) dengan Metode DPPH. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 4(2). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.24123/mpi.v4i2.4937>
- Rollando. (2019). *Senyawa Antibakteri Dari Fungi Endofit*. Malang: Seribu Bintang.
- Sari, M. E. (2020). Pengaruh Paparan Gelombang Ultrasonik pada Ekstraksi Daun Kemangi dan Daun Sirih terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid (Studi Kasus Variasi Suhu dan Lama Waktu Pemaparan). *Perpustakaan UIN Maulana Malik Ibrahim*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Sembiring, T., Dayana, I., & Martha, R. (2019). *Alat Penguji Material*. Bogor : Guepedia.
- Setyantoro, M. E., Haslina, H., & Wahjuningsih, S. B. (2019). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Metode Ultrasonik Terhadap Kandung Vitamin C, Protein, dan Fiktokimia Ekstrak Rambut Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 14(2), 53–67. <https://doi.org/10.26623/jtphp.v14i2.2445>
- Simpson, C. A., Geornaras, I., Yoon, Y., Scanga, J. A., Kendall, P. A., Sofos, J. N., & Dalynn Biologicals. (2014). McFarland Srandard. *Journal of Food*

Protection, 71(3), 2.
http://www.dalynn.com/dyn/ck_assets/files/tech/TM53.pdf

- Sitorus, F. C. E., Wulansari, E. D., & Sulistyarini, I. (2020). Uji Kandungan Fenolik Total dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Asam Paya (*Eleiodoxa conferta* (Griff.) Burret) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Media Farmasi Indonesia*, 15(2). <https://mfi.stifar.ac.id/MFI/article/view/163>
- Soedarto. (2015). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Sagun Seto.
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, H. F. (2019). *aplikasi pemanfaatan daun pepaya (Carica papaya) sebagai biolarvasida terhadap larva Aedes aegypti*. Gresik: Graniti.
- Suharyanto, S., & Hayati, T. N. (2021). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Buah Gambas (*Luffa acutangula*(L.) Roxb.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(1), 82–88. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v18i01.10916>
- Talaro, K. P. (2005). *Foundations in Microbiology* (5 th ed). McGraw-Hill Education.
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7 (2), 361–367.
- Unawahi, S., Widyasanti, A., & Rahimah, S. (2022). Ekstraksi Antosianin Bunga Telang (*Clitoria ternatea* Linn) dengan Metode Ultrasonik Menggunakan Pelarut Aquades dan Asam Asetat. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 10(1), 1–9. <https://doi.org/10.21776/ub.jkptb.2022.010.01.01>
- Wijngaard, H., Hossain, M. B., Rai, D. K., Brunton, N. (2012). Techniques to extract bioactive compounds from food byproducts of plant origin. *Food Research International*, 46, 505–513.
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*, 9(17), 22–33.
- Zeniusa, P., Ramadhian, M. R., Nasution, S. H., & Karima, N. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Teh Hijau terhadap *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Majority*, 8(2), 136–143.