

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, M., Sarwili, I., Masyaroh, S., Purnamasari, R., & Rijaludin, C. (2021). Pemanfaatan Tanaman Herbal Jahe Menjadi Minuman Jahe Untuk Meningkatkan Imunitas Tubuh Di Era Pandemi Covid-19. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Saga Komunitas*, 1(1), 8–11. <https://doi.org/10.53801/jpmsk.v1i1.10>
- Aiyuba, D. S., Rakhmatullah, A. N., & Restapaty, R. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Ramania (*Bouea macrophylla Griffith.*) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Surya Medika*, 9(1), 81–87. <https://doi.org/10.33084/jsm.v9i1.5150>
- Alouw, G., Fatimawali, F., & Lebang, J. S. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Pseudomonas aeruginosa* Dengan Metode Difusi Sumuran. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 5(1), 36. <https://doi.org/10.35799/pmj.v5i1.41430>
- Amelia Niwele, Aulia Debby Pelu, & Laitupa Hardiyanti L. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum L*) Asal Desa Ureng Kabupaten Maluku Tengah Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermis*. *Jurnal Kesehatan Amanah*, 5(2), 60–69. <https://doi.org/10.57214/jka.v5i2.139>
- Amlia, D. R. A., & Hazar, S. (2022). Karakterisasi Simplisia Daun Tin (*Ficus Carica L.*). *Jurnal Riset Farmasi (JRF)*, 119–124. <https://doi.org/10.29313/jrf.v2i2.1447>
- Andani, R., Fajrina, A., Asra, R., & Eriadi, A. (2021). Antibacterial Activity Test Of Mangosteen Plants (*Garcinia mangostana L.*): A Review. *Asian Journal Of Pharmaceutical Research And Developmentnd Development*, 9(1), 164–171. <https://doi.org/10.22270/ajprd.v9i1.927>
- Anggraeni, R. (2020). Uji Karakteristik Simplisia Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium DC.*). *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 3(2), 32–38. <https://doi.org/10.52943/jifarmasi.v3i2.210>
- Anggraini, S. W., Erikania, S., & Maritha, V. (2022). Antibacterial Activity Of

- Mangosteen Bark Fraction (*Garcinia Mangostana* L.) *Salmonella Typhi* Atcc 13311. Journal Of Vocational Health Studies, 5(3), 139. <https://doi.org/10.20473/jvhs.v5.i3.2022.139-145>
- Anggraini, S. W., Erikania, S., & Maritha, V. (2022). Antibacterial Activity Of Mangosteen Leaf And Bark Fraction Against *Salmonella spp* Causes Diabetic Ulcers. Indonesian Journal Of Pharmaceutical Science And Technology And Technology, 9(3), 149. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v9i3.33709>
- Ansori, A. N. M., Fadholly, A., Hayaza, S., Susilo, R. J. K., Inayatillah, B., Winarni, D., & Husen, S. A. (2020). A review On Medicinal Properties Of Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.). Research Journal Of Pharmacy And Technology, 13(2), 974–982. <https://doi.org/10.5958/0974-360X.2020.00182.1>
- Arifin, A., Djide, N., & Nurhidayah, N. (2024). Formulasi Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit.) Sebagai Antijerawat Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*. Jurnal Sains dan Kesehatan, 6(1), 74–84. <https://doi.org/10.25026/jsk.v6i1.2075>
- Awaluddin, N., Hamka, Awaluddin, S. W., Awaluddin, A., Kulsum, U., & Parwati, N. L. G. (2022). Formulation, Antibacterial Test, And Stability Test Of Paper Soap Preparation Combination Of Gardenia Flower Extract (*Gardenia augusta* Merr) And Lemon Peel (*Citrus limon* L.). Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian, 7(2), 283–292. <https://doi.org/10.37874/ms.v7i2.315>
- Badriyah, L., & Farihah, D. (2023). Optimalisasi Ekstraksi Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L) Menggunakan Metode Maserasi. Jurnal Sintesis: Penelitian Sains, Terapan Dan Analisisnya, 3(1), 30–37. <https://doi.org/10.56399/jst.v3i1.32>
- Baihaqi, B., Hakim, S., Nuraida, N., Mandasari, M., & Mahfuzah, M. (2022). Pengaruh Konsentrasi Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Hasil Ekstraksi Oleoresin Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. rubrum). Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian, 4(2), 48. <https://doi.org/10.35308/jtpp.v4i2.6497>
- Baraga, P. V., Mahyarudin, M., & Rialita, A. (2022). Aktivitas Antibakteri Metabolit Sekunder Isolat Bakteri Endofit Kunyit (*Curcuma longa* L.) Terhadap *Propionibacterium acnes*. Bioma : Jurnal Ilmiah Biologi, 11(1),

- 103–120. <https://doi.org/10.26877/bioma.v11i1.10558>
- Dayanti, E., Rachma, F. A., Saptawati, T., & Ovikariani, O. (2023). Penetapan Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Biji Buah Trembesi (*samanea saman*). *Benzena Pharmaceutical Scientific Journal*, 1(02). <https://doi.org/10.31941/benzena.v1i2.2390>
- Edison, E., Diharmi, A., Ariani, N. M., & Ilza, M. (2020). Komponen Bioaktif dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kasar *Sargassum plagyophyllum*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 23(1), 58–66. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v23i1.30725>
- Fajrina, A., Jubahar, J., & Hardiana, N. (2017). Uji Aktivitas Fraksi Dari Ekstrak Akar Kangkung (*Ipomoea aquatica* Forssk.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Farmasi Higea*, 9(2), 140–148. <https://doi.org/10.52689/higea.v9i2.169>
- Fatimah, S., Prasetyaningsih, Y., & Astuti Carmanyta, S. (2022). Uji Efektifitas Antibakteri Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *JFL : Jurnal Farmasi Lampung*, 10(2), 92–99. <https://doi.org/10.37090/jfl.v10i2.673>
- Firdaus, R. F., Pratiwi, R. H., & Ahmad, D. N. (2024). Aktivitas Antibakteri Rebusan Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 10(1), 212–220. <https://doi.org/10.30605/biogenerasi.v10i1.4465>
- Fitriana, L., Ajeng, T., Septiarini, A. D., & Raharjo, D. (2024). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* Linn.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* ATCC 1335. *Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 2(1), 171–190. <https://doi.org/10.61132/obat.v2i1.197>
- Fitrianingsih, A. I., Kurniawan, R. A., & Putri, U. E. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 95% Daun Tekelan (*Chromolaena odorata*. L) Terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 12(2), 128–133. <https://doi.org/10.35617/jfionline.v12i2.27>
- Gerung, W. H. P., Fatimawali, & Antasionasti, I. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Botol (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Pertumbuhan

- Bakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. Jurnal Pharmacon, 10(4), 1087–1093. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.37403>
- Ginting, J. G., Br. Singarimbun, N., Daeli, M. C. Y., Simanjuntak, H. A., Purba, H., Br. Barus, L., & Zega, D. F. (2023). Inhibition Test Of Ethanol From Extract Mangosteen Leaves (*Garcinia mangostana* L.) As An Acne Antibacterial. Jurnal Pembelajaran Dan Biologi Nukleus, 9(3), 659–667. <https://doi.org/10.36987/jpbn.v9i3.5066>
- Handayani, F., Apriliana, A., & Natalia, H. (2019). Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana macracarpa* Jack). Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi dan Kesehatan, 4(1), 49–58. <https://doi.org/10.36387/jiis.v4i1.285>
- Handayani, R., Qamariah, N., & Mardova, S. A. (2018). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Batang Saluang Belum Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. Borneo Journal Of Pharmacy, 1(1), 16–18. <https://doi.org/10.33084/bjop.v1i1.237>
- Harefa, K., Aritonang, B., & Ritonga, A. H. (2022). Antibacterial Activity Of Ethanol Extract Of Purple Passion Fruit Peel (*Passiflora edulis* Sims) On *Propionibacterium acnes* Bacterial Karnirius. Jurnal Multidisiplin Madani, 2(6), 2743–2758. <https://doi.org/10.55927/mudima.v2i6.469>
- Herawati, I. E., Tristiyanti, D., & Kartikawati, E. (2024). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Daun Tempuh Wiyang (*Emilia sonchifolia* L.) Dan Daun Situduh Langit (*Erigeron sumatrensis* Retz.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* ATTC 1223. Journal of Pharmacopolium, 6(3), 18–27. <https://doi.org/10.36465/jop.v6i3.1202>
- Hutasoit, G. Y., Susanti, S., & Dwiloka, B. (2021). Pengaruh Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Kimia Dan Warna Minuman Fungsional Teh Kulit Kopi (*Cascara*) Dalam Kemasan Kantung. Jurnal Teknologi Pangan, 5(2), 38–43. <https://doi.org/10.14710/jtp.2021.24204>
- Jayani, N. I. E., & Handojo, H. O. (2021). Standarisasi Simplisia Daun Tempuyung (*Sonchi folium*) Hasil Budidaya Di Ubaya Training Center Trawas Mojokerto. Journal Of Pharmacy Science And Technology, 1(1), 68–79. <https://doi.org/10.30649/pst.v1i1.59>
- Kalick, L. S., Khan, H. A., Maung, E., Baez, Y., Atkinson, A. N., Wallace, C. E.,

- Day, F., Delgadillo, B. E., Mondal, A., Watanapokasin, R., Barbalho, S. M., & Bishayee, A. (2023). Mangosteen For Malignancy prevention And Intervention: Current Evidence, Molecular Mechanisms, And Future Perspectives. *Pharmacological Research*, 188, 106630. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106630>
- Kemenkes RI. (2022). Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. In Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia.
- Kotala, S., & Kurnia, T. S. (2022). Eksplorasi Tumbuhan Obat Berpotensi Imunomodulator Di Kecamatan Leihitu Kabupaten Maluku Tengah. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 19(2), 186–200. <https://doi.org/10.31851/sainmatika.v19i2.9508>
- Kusumastuti, M. Y., Meilani, D., & Tawarnate, S. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak, Fraksi Kloroform dan Fraksi n-Heksan Daun Kemangi terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*. *Jurnal Indah Sains dan Klinis*, 2(1), 17–22. <https://doi.org/10.52622/jisk.v2i1.11>
- Kusumawati, N., Estikomah, S. A., & Amal, S. (2018). Uji Efektivitas Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Dan Madu Randu Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Pharmaceutical Journal Of Islamic Pharmacy*, 2(2), 17. <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v2i2.3041>
- Latifa, N. N., Mulqie, L., & Hazar, S. (2022). Penetapan Kadar Sari Larut Air Dan Kadar Sari Larut Etanol Simplisia Buah Tin (*Ficus carica* L.). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2). <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4575>
- Liu, P.-F., Hsieh, Y.-D., Lin, Y.-C., Two, A., Shu, C.-W., & Huang, C.-M. (2015). *Propionibacterium acnes* In The Pathogenesis And Immunotherapy Of Acne Vulgaris. *Current Drug Metabolism*, 16(4), 245–254. <https://doi.org/10.2174/1389200216666150812124801>
- Luthfiyyah, T., & Patricia, V. M. (2022). Karakterisasi dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Kulit Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 392–398. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4223>
- Malik, F. A., Mursyid, M., Astari, C., Rahmah, A. F., & Hikmah, N. (2024). Formulasi Acne Cream Ekstrak Daun Nipah (*Nypa fruticans*) Sebagai Produk

- Untuk Mencegah Pertumbuhan Jerawat. 10(1), 122–133. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i1.488>
- Marliana, M., Sartini, S., & Karim, A. (2018). Efektivitas Beberapa Produk Pembersih Wajah Antiacne Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes*. Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan, 5(1), 31–41. <https://doi.org/10.31289/biolink.v5i1.1668>
- Marpaung, M. P., & Septiyani, A. (2020). Penentuan Parameter Spesifik Dan Nonspesifik Ekstrak Kental Etanol Batang Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). Journal of Pharmacopolium, 3(2), 58–67. <https://doi.org/10.36465/jop.v3i2.622>
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). Pengukuran Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G.Forst). Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia, 6(01), 1–12. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v6i01.39>
- Milanda, T., Chandra, R. A. I., & Dwipratama, A. J. (2021). Formulasi Dan Pengujian Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Daun Kapuk (*Ceiba pentandra* L.). Majalah Farmasetika, 6(2), 138. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i2.33092>
- Najib, A., Malik, A., Ahmad, A. R., Handayani, V., Syarif, R. A., & Waris, R. (2017). Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda Dan Teh Hijau. Jurnal Fitofarmaka Indonesia, 4(2), 241–245. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.268>
- Najiya, U. L., Rohama, & Hidayat, A. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Akar Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli* Dengan Metode Dilusi. Jurnal Kajian Ilmiah Kesehatan dan Teknologi, 4(2), 43–53. <https://doi.org/10.52674/jkikt.v4i2.68>
- Nauman, M. C., & Johnson, J. J. (2022). The Purple Mangosteen (*Garcinia mangostana*): Defining The Anticancer Potential Of Selected Xanthones. Pharmacological Research, 175, 1–36. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2021.106032>
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. Jurnal Teknologi Hasil Peternakan,

- 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Nurviana, V., & Gunarti, N. S. (2016). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kernel Biji Buah Bacang (*Mangifera foetida* L.) Terhadap *Escherichia coli*. *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 1(2), 28–36. <https://doi.org/10.36805/farmasi.v1i2.500>
- Oktavia, S. N., Wahyuningsih, E., Andasari, S. D., & Normaidah. (2020). Skrining Fitokimia Dari Infusa Dan Ekstrak Etanol 70% Daun Cincau Hijau (*Cyclea barbata* Miers). *Cerata Jurnal Ilmu Farmasi*, 11(1), 1–6. <https://doi.org/10.61902/cerata.v1i1.84>
- Pangow dkk., 2018. (2018). Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Dari Ekstrak Etanol Daun Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dengan Metode Brine *Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Pharmacon*, 7(3), 97–209. <https://doi.org/10.35799/pha.7.2018.20450>
- Pariury, J. axel, Herman, J. P. C., Rebecca, T., Veronica, E., & Arijana, I. G. K. N. (2021). Potensi Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima* Merr) Sebagai Antibakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. *Hang Tuah Medical Journal*, 19(1), 119–131. <https://doi.org/10.30649/htmj.v19i1.65>
- Pohan, J., & Rahmawati, F. (2022). The Effect Of Mangosteen Pericarp (*Garcinia mangostana* Linn) Extract On Inhibits The Growth Of Bacteria *Escherichia Coli* ATCC 25922 And Bacteria *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *International Journal Of Research In Pharmacy And Pharmaceutical Sciences*, 7(2), 29–38. [www.pharmacyjournal.in](http://www.pharmacyjournal.in)
- Pratiwi, Y. S., Sanjaya, Y. A., Yulistiani, R., & Sarofa, U. (2024). The Potential Of Mixed Tea From Mangosteen Pericarp , Clove , And Cinnamon In The Functional Scope Of Creating A Healthy Liver Organ. 2024, 54–61. <https://doi.org/10.11594/nstp.2024.4509>
- Putri, N. L. P. T., & Paramita, N. L. P. V. (2023). Review Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Metode Difusi Dan Mikrodilusi. *Journal Scientific Of Mandalika*, 4(2), 6–18. <https://doi.org/10.36312/10.36312/vol4iss2pp6-18>
- Ragasa, C. Y., Tabin, T. J., Reyes, J. M. A., Tan, M. C. S., & Shen, C. C. (2016). Chemical Constituents Of *Garcinia mangostana* Pulp And Seeds.

- International Journal of Pharmaceutical And Clinical Research, 8(8), 1166–1169.
- Rahmitasari, R. D., Suryani, D., & Hanifa, N. I. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Juwet (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) terhadap Bakteri Isolat Klinis Salmonella typhi Antibacterial Activity of Ethanolic Extracts of Java Plum (*Syzygium cumini* (L) Skeels) Leaves against Clinical Isolate of Salmo. Pharmaceutical Journal of Indonesia, 17(01), 138–148. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v17i1.6448>
- Rahmiyani, I., Fauziah, S., Nuviana, V., & Hamidah, M. (2023). Uji Aktivitas Anti Bakteri Penyebab Jerawat Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm) Terhadap *Propionibacterium acnes*. Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian, 3(1), 2964–6154.
- Ramadani, S. R., Rumi, A., & Parumpu, F. A. (2022). Tingkat Pengetahuan Swamedikasi Jerawat Pada Mahasiswa Farmasi Fmipa Universitas Tadulako. Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat, 6(1), 478–485. <https://doi.org/10.31004/prepotif.v6i1.2936>
- Retnaningsih, A., Primadhamanti, A., & Marisa, I. (2019). Immediate Test Of Ethanol Extract Of Pepaya Seeds On Escherichia coli And *Shigella dysenteriae* Bacteria With The Well Diffusion. Jurnal Analis Farmasi, 4(2), 122–129. <https://doi.org/10.33024/jaf.v4i2.2242>
- Rijal, M. K., & Asri, M. T. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun *Psidium guajava* dan Perasan *Citrus aurantifolia* terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes*. Lentera Bio, 13(2), 279–288. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v13n2.p279-288>
- Rozali, Z. F., Zaidiyah, & Lubis, Y. M. (2023). Hidrolisis Pptotein Beras Oleh Ekstrak Kasar Enzim Bromelin. Jurnal Kesehatan : Jurnal Ilmiah Multi Sciences, 7(1), 11–14. <https://doi.org/10.52395/jkjims.v13i1.360>
- Sa'adah, H., Supomo, & Musaenah. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Kulit Bawang Merah ( *Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 2(2), 80–88. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i2.73>
- Salman, A. S., & Alkhuzai, M. M. (2024). *Cutibacterium acnes*

- (*Propionibacterium acnes*): Review Article. International Journal of Science and Research Archive, 12(2), 1105–1110. <https://doi.org/10.30574/ijrsra.2024.12.2.1152>
- Sami, F. J., Nur, S., Kursia, S., Gani, S. A., & Sidupa, T. R. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Beberapa Ekstrak Kulit Batang Jamblang (*Syzygium Cumini*) Menggunakan Metode Peredaman Radikal 2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl (DPPH). Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar, 4(4), 130–138. <https://doi.org/10.24252/jfuinam.v4i4.2249>
- Sanuddin, M., Hadriyati, A., & Sari, I. P. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli* Terhadap Senyawa Sintesis Difeniltin (IV) Metil Ditiokarbamat. Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian, 3(1), 46. <https://doi.org/10.31764/lf.v3i1.7030>
- Saputri, F. A., Mun'im, A., Putri, C. R., & Aryani, D. (2022). Validasi Metode Analisis Kurkuminoid dan Xantorizol pada Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) dengan KLT- Densitometri. MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana), 4(2), 147–156. <https://doi.org/10.24123/mppi.v4i2.5297>
- Sari, A. N., & Asri, M. T. (2022). Aktivitas antibakteri ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae*. LenteraBio, 11(3), 441–448. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v11n3.p441-448>
- Scimat. (2016). *Propionibacterium acnes* Bacteria SEM. <https://www.sciencephoto.com/media/710083/view/propionibacterium-acnes-bacteria-sem>
- Setyaningsih, R., Prabandari, R., & Febrina, D. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Salep Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) R.M.Sm.) Pada Penghambatan *Propionibacterium acnes*. Pharmacy Genius, 1(1), 1–11. <https://doi.org/10.56359/pharmgen.v1i01.143>
- Simanullang, G., Kartika, U., Ramadhani, S., Suprahman, N. Y., Mareta, G., Syafitri, D. R., Saeli, P. M., & Ashafila, T. (2024). Uji Stabilitas dan Aktivitas Sediaan Patch Herbal Anti-Acne Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* L.). Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia (JMPI), 10(1), 1–14. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i1.439>
- Siva, S. F., Yurdhika Habsari, K., Risnawati, L., Putri Firdhiana, W., Rahma

- Pertiwi, A., Rita Sulistya Dewi, E., & Nurwahyunani, A. (2023). Uji Daya Hambat Pada Tanaman Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Dan Manggis (*Garcinia mangostana*) Terhadap Mikroorganisme Patogen. *Cross-border*, 6(2), 1146–1159.
- Sofianto, Bambang Supeno, & Hery Haryanto. (2023). Identifikasi Hama Pengorok Daun Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Di Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(3), 285–390. <https://doi.org/10.29303/jima.v2i3.2648>
- Sofyana, N. R., Herlinawati, H., Musyarrafah, M., & Angga Adnyana, I. G. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 11(4), 668–678. <https://doi.org/10.33024/jikk.v11i4.13679>
- Suhartati, R., Apriyani, F., Khusnul, Virgianti, D. P., & Fathurohman, M. (2019). Antimicrobial Activity Test Of Mangosteen Leaves Ethanol Extract (*Garcinia mangostana* Linn) Against *Pseudomonas aeruginosa* Bacteria. *Journal Of Physics: Conference Series*, 1179(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1179/1/012167>
- Suhendy, H. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Minuman Herbal Antioksidan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. var. rubrum). *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 4(2), 79–86. <https://doi.org/10.29313/jiff.v4i2.7617>
- Suhendy, H., Wulan, L. N., & Hidayati, N. L. D. (2022). Pengaruh Bobot Jenis Terhadap Kandungan Total Flavonoid Dan Fenol Ekstrak Etil Asetat Umbi Ubi Jalar Ungu-Ungu (*Ipomoea batatas* L.). *Journal of Pharmacopolium*, 5(1), 18–24. <https://doi.org/10.36465/jop.v5i1.888>
- Tellu, F. Y., Sunarto, & Utami, E. D. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap *Staphylococcus epidermis*. *Acta Pharm Indo*, 7(1), 36–41. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3707175>
- Turahman, T., & Sari, G. N. F. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Daun Manggis (*Garcinia mangostana*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(2), 115–122. <https://doi.org/10.31001/>

jfi.v15i2.453

- Utami, Y. P., Sisang, S., & Burhan, A. (2020). Pengukuran Parameter Simplisia Dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etlintera elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enkerang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(1), 6–10. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i1.9831>
- Valmai, V. R., Surnato, & Choironi, N. A. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Acta Pharm Indo*, 7(1), 36–41. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3703140>
- Veninda, H. R., Belinda, A. M., Khairunnisa, K. Q., Muhaimin, M., & Febriyanti, R. M. (2023). Karakterisasi Simplisia Dan Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Daun Bebuas (*Premna serratifolia* L.). *Indonesian Journal Of Biological Pharmacy*, 3(2), 63. <https://doi.org/10.24198/ijbp.v3i2.43576>
- Wahyuni, S., Vifta, R. L., & Erwiyani, A. R. (2018). Kajian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(1), 25–30. <https://doi.org/10.31942/inteka.v3i1.2122>
- Wardhani, G. A. P. K., Azizah, M., & Hastuti, L. T. (2020). Nilai Total Flavonoid dalam Black Garlic Nilai Total Flavonoid dalam Black Garlic (*Allium sativum* L.) Berdasarkan Fraksi Pelarut dan Aktivitas. *Jurnal Agroindustri Halal*, 6(1), 20–27. <https://doi.org/10.30997/jah.v6i1.2125>
- Wathoni, N., Yuan Shan, C., Yi Shan, W., Rostinawati, T., Indradi, R. B., Pratiwi, R., & Muchtaridi, M. (2019). Characterization And Antioxidant Activity Of Pectin From Indonesian Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) rind. *Heliyon*, 5(8), e02299. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02299>
- Wisnianti, D., Nasir, N., & Fitriah, W. O. I. (2024). Uji Aktivitas Antijamur Fraksi N - Heksan , Etil Asetat dan Air Daun Rambutan Aceh ( *Nephelium Lappaceum* L .) Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans*. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 3(6). <https://doi.org/10.54883/jpmw.v3i6.158>
- Wulan Kusumo, D., Kusuma Ningrum, E., & Hayu Adi Makayasa, C. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Pada Ekstrak Etanol Bunga Pepaya (*Carica papaya* L.). *Journal Of Current Pharmaceutical Sciences*, 5(2),

2598–2095.

- Yaacob, O., & Tindall, H. D. (2016). Mangosteen cultivation. In Fao Plant Production And Protection Paper. Food And Agriculture Organization Of The United Nations. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.121365>
- Yuni, R. T., & Yani, D. F. (2021). Uji Fitokimia dan Penentuan Nilai Sun Protection Factor ( SPF ) Fraksi Metanol dan n-heksan Daun Kebiul ( *Caesalpinia Bonduc* ) Secara In Vitro. Fullerene Journal Of Chemistry, 6(2), 71–75. <https://doi.org/10.37033/fjc.v6i2.251>
- Yusri, Y. F., Suhaera, S., Sammulia, S. F., Mashar, H. M., & Siregar, D. R. S. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Siput Gonggong (*Strombus Turturella*) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeroginosa* Dan *Staphylococcus aureus*. Insologi: Jurnal Sains Dan Teknologi, 2(3), 599–608. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i3.2127>