

DAFTAR PUSTAKA

- Abna, I. M., Sylvia, B., & Amir, M. (2021). Isolasi dan Analisis Antimikroba Kapang Endofit dari Tanaman Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam). *Jurnal Katalisator*, 6(2), 146–163. <https://doi.org/10.22216/jk.v5i2.5717>
- Abriyani, E., & Nurfalalah, N. (2019). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lamk.) De Wit) Dan Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(1).
- Adelia, Y., & Iskandar, D. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Biji Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) sebagai Insektisida terhadap Kecoa Amerika (*Periplaneta americana*). *Jurnal Riset Kimia*, 11(2), 72–79. <https://doi.org/https://doi.org/10.25077/jrk.v11i2.354>
- Aderibigbe, S. A., Adetunji, O. A., & Odeniyi, M. A. (2011). Antimicrobial and Pharmaceutical Properties of The Seed Oil of *Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit (Leguminosae). *Afr. J. Biomed. Res*, 14(1), 63–68. www.ajbrui.net
- Adhiksana, A. (2017). Perbandingan Metode Konvensional Ekstraksi Pektin dari Kulit Buah Pisang dengan Metode Ultrasonik. *Journal of Research and Technology*, 3(2), 80–88.
- Akuba, J., Djuwarno, E. N., Hiola, F., Pakaya, M. S., & Abdulkadir, W. (2022). Efektivitas Penurunan Kadar Glukosa Darah Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala* L.) Pada Mencit Jantan (*Mus musculus* L.). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1), 293–300. <https://doi.org/10.37311/jssc.v4i1.14913>
- Baihaqi, Budiastara, I. W., Yasni, S., & Darmawati, E. (2018). Peningkatan Efektivitas Ekstraksi Oleoresin Pala Menggunakan Metode Ultrasonik. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 6(3), 249–254. <https://doi.org/10.19028/jtep.06.3.249-254>
- Boleng, D. T. (2015). *Bakteriologi : Konsep-Konsep Dasar*. Penerbitan Universitas Muhammadiyah Malang. <http://ummpress.umm.ac.id>
- Borges, A., José, H., Homem, V., & Simões, M. (2020). Comparison of Techniques and Solvents on the Antimicrobial and Antioxidant Potential of Extracts from *Acacia dealbata* and *Olea europaea*. *Antibiotics*, 9(2), 1–19. <https://doi.org/10.3390/antibiotics9020048>
- Cahyani, N. P. S. E., Susiarni, J., Dewi, K. C. S., Melyandari, N. L. P., Putra, K. W. A., & Swastini, D. A. (2019). Karakteristik dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Batang Kepuh (*Sterculia foetida* L.). *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*, 13(1), 22–28.
- Clarissa, C., Amir, M., & Asfirizal, V. (2020). Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Tahongai (*Kleinhovia hospita* Linn) terhadap Pertumbuhan Bakteri

- Actinobacillus actinomycetemcomitans* In-Vitro. *J. Ked. Mulawarman*, 7(3), 14–22.
- Devi, M. V. N., Ariharan, V. N., & Prasad, N. P. (2013). Nutritive Value and Potential Uses of *Leucaena Leucocephala* as Biofuel-A Mini Review. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 4(1), 515–521.
- Dewangga, V. S., & Qurrohman, M. T. (2020). Penghambatan Pertumbuhan *Klebsiela pneumoniae* Dengan Ekstrak Etanol dari Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 11(2), 176–182.
- Dwijayanti, S. I. P., & Pamungkas, G. S. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharantus roseus* (L.) G. Don.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Biomedika*, 9(2), 11–20. www.biomedika.ac.id
- Ergina, Nuryanti, S., & Puspitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165–172.
- Erllyn, P. (2016). Efektivitas Antibakteri Fraksi Aktif Serai (*Cymbopogon citratus*) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Syifa 'MEDIKA*, 6(2), 111–125.
- Fad'ha, G., Arma, U., & Busman. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Teripang Gamat (*Stichopus Variegatus*) dari Kepulauan Mentawai terhadap Bakteri *Streptococcus Viridans*. *Jurnal B-Dent*, 4(1), 52–60.
- Fajriaty, I., IH, H., Andres, & Setyaningrum, R. (2018). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm. F.). *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 7(1), 54–67.
- Firdausia, A. D., Yesi, S., Damayanti, T. P., Rumidatul, A., Fadhila, F., & Maryana, Y. (2021). Aktivitas Antimikroba Ekstrak N Heksana dan Etil Asetat Kulit Ranting Sakit Sengon (*Falcataria moluccana*) Terhadap *Enterobacteriaceae*. *Jurnal Analis Kesehatan*, 10(1), 14–21.
- Girsang, F. M., Armansyah, T., Abrar, M., Erina, Darniati, & Asmilia, N. (2019). Effect of Temu Kunci's Root (*Boesenbergia pandurata*) Extract to *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Medika Veterinaria*, 13(2), 166–171. <https://doi.org/10.21157/j.med.vet.v1>
- Gultom, E. S., Sakinah, M., & Hasanah, U. (2020). Eksplorasi Senyawa Metabolit Sekunder Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dengan GC-MS. *JBIO: Jurnal Biosains*, 6(1), 23–26. <https://doi.org/10.24114/jbio.v6i1.16450>
- Gunardi, W. D. (2017). Mekanisme Biomolekuler *Pseudomonas aeruginosa* dalam Pembentukan Biofilm dan Sifat Resistensi terhadap Antibiotika. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 22(59).

- Handaratri, A., & Yuniati, Y. (2019). Kajian Ekstraksi Antosianin dari Buah Murbei dengan Metode Sonikasi dan Microwave. *Reka Buana : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 4(1), 63–67. <https://doi.org/10.33366/rekabuana.v4i1.1162>
- Harharah, Z. F., Suryani, D., & Sunarwidhi, A. L. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Rumput Laut Cokelat (*Sargassum cristaefolium*) terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *LUMBUNG FARMASI: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2), 138–145.
- Harjanti, D. W., Wahyono, F., & Ciptaningtyas, V. R. (2020). Effects of Different Sterilization Methods of Herbal Formula on Phytochemical Compounds and Antibacterial Activity Against Mastitis-causing Bacteria. *Veterinary World*, 13(6), 1187–1192. <https://doi.org/10.14202/vetworld.2020.1187-1192>
- Harti, A. S. (2015). *Mikrobiologi Kesehatan: Peran Mikrobiologi Dalam Bidang Kesehatan*. CV. Andi Offset.
- Hau, E. E. R., & Rohyati, E. (2017). Aktivitas Antibakteri Nira Lontar Terfermentasi dengan Variasi Lama Waktu Fermentasi terhadap Bakteri Gram Positif (*Staphylococcus aureus*) dan Gram Negatif (*Escherichia coli*). *Jurnal Kajian Veteriner*, 5(2), 91–98.
- Heliawati, L. (2020). *KECAPI: Kandungan Kimia dan Bioaktivitas sebagai Antibakteri*. ALQAPRINT JATINANGOR.
- Hidayat, T., Baharuddin, H., & Jura, M. R. (2020). Determination of Total Flavonoid Contents and Antioxidant Activity of *Leucaena Leucocephala* Leaves's Extract. *Jurnal Akademika Kimia*, 9(2), 70–77. <https://doi.org/10.22487/j24775185.2020.v9.i2.pp70-77>
- Hindrawati, S., & Natalia, H. (2011). *Keunggulan Lamtoro Sebagai Pakan Ternak*. BPTU Sembawa. www.bptu-sembawa.net
- Huda, C., Putri, A. E., & Sari, D. W. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi dari Maserat *Zibethinus folium* terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal SainHealth*, 3(1), 7–14.
- Irsyaadyah, J. S. (2019). Aktivitas Antibakteri Plum (*Prunus domestica* L.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 363–367. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.192>
- Jawetz, Melnick, & Adelberg. (2007). *Mikrobiologi Kedokteran* (23rd ed.). Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Junaedi, L. (2019). *Teknologi Ekstraksi Bahan Aktif Alami*. PT Penerbit IPB Press.
- Kartika, T. (2017). Potensi Tumbuhan Liar Berkhasiat Obat di Sekitar Pekarangan Kelurahan Silaberanti Kecamatan Silaberanti. *Sainmatika : Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan*, 14(2), 89–99.

- Kementrian Kesehatan RI. (2011). *Pedoman Umum Panen dan Pascapanen Tanaman Obat*. Badan Litbang Kesehatan Balai Besar Penelitian dan Obat Tradisional.
- Khairani, D. A. (2021). Ekstrak Etanol Daun *Peperomia Pellucida* sebagai Antibakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(3), 621–626. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Kirtanayasa, I. G. Y. (2022). Literatur Review : Aktivitas Antibakteri Beberapa Ekstrak Tanaman Terhadap Bakteri *Klebsiella Pneumonia*. *Gema Argo*, 27(2), 107–111. <https://doi.org/10.22225/ga.27.2.5389.107-111>
- Klau, M. L. C., Indriarini, D., & Nurina, Rr. L. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Cendana Medical Journal*, 21(1), 102–112.
- Komala, O. (2016). *Mikrobiologi*. Khalifah Mediatama.
- Komara, D., Turnip, M., & Kurniatuhadi, R. (2022). Potensi Uji Daya Hambat Bakteri Asam Laktat Isolat *Lactobacillus* sp. (KG61) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Agroprimatech*, 6(1), 25–31.
- Kumoro, A. C. (2015). *Teknologi Ekstraksi Senyawa Bahan Aktif dari Tanaman Obat* (1st ed.). Plantaxia.
- Kuntari, L. M., Hadriyanto, W., & Mulyawati, E. (2014). Perbedaan Daya Antibakteri Klorheksidin 2% dan Berbagai Konsentrasi Sodium Hipoklorit Kombinasi Omeprazole 8,5% terhadap *Enterococcus faecalis*. *Jurnal Kedokteran Gigi*, 5(2), 139–149.
- Kurniawan, R., Nurjanah, S., & Rialita, T. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Δ -Guaiene Minyak Nilam terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermis*. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 6(3), 425–436. <https://doi.org/10.21111/agrotech.v6i3.5052>
- Manurung, K., Ghazali, A., Hafizullah, A., & Mayasari, U. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Insulin (*Smalanthussonchifolius*) terhadap Bakteri *Bacillus cereus*. *FARMANESIA*, 4(1), 64–69.
- Masluhah, Y. L., Widyaningsih, T. D., Waziroh, E., Wijayanti, N., & Sriherfyna, F. H. (2016). Faktor Pengaruh Ekstraksi Cincau Hitam (*Mesona palustris* BL) Skala Pilot Plant: Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 245–252.
- Megawati, A., & Yuliana, S. (2019). Uji Efek Ekstrak Etanol Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Tikus Wistar yang Diinduksi Potasium Oksonat Secara In Vivo. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 3(2), 85–95. <http://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id>
- Muharni, Fitriya, & Farida, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Obat Suku Musi di Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan.

- Jurnal Kefarmasian Indonesia* 127, 7(2), 127–135.
<https://doi.org/10.22435/jki.v7i2.6070.127-135>
- Mulyani, Y., Lado, A. S., & Sulaeman, A. (2021). Review : Kajian Aktivitas Antibakteri, Antiinflamasi dan Antioksidan dari Tanaman Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens*). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 7(2), 123–142.
<https://doi.org/10.35311/jmpi>
- Mustanir, Fahrizal, H., Nurhaida, & Saidi, N. (2013). Antifungal Ekstrak n-Heksana Tumbuhan Obat di Aceh terhadap *Candida albicans*. *Journal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry*, 5(2), 7–14.
- Najib, A. (2018). *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam* (1st ed.). Deepublish.
- Nugroho, A. (2017). *Buku Ajar : Teknologi Bahan Alam*. Lambung Mangkurat University Press.
- Nurhafiza, Agustina, S., & Kurnianda, V. (2018). Uji Bioaktivitas Rf>0,5 Ekstrak Metanol Daun Mangrove *Rhizophora Mucronata* L. (RHIZOPHORACEAE) terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 3(4), 245–253.
- 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), 41–46. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Nurviana, V., Lestari, T., & Megasari, P. (2018). Skrining Aktivitas Antibakteri Fraksi Ekstrak Etanol Kernel Biji Buah Limus (*Mangifera foetida* Lour.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Journal of Pharmacopolium*, 1(1), 37–43.
- Octaviani, M. (2022). Antibacterial Activity of Fraction of *Allium cepa* L. Tubers. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 9(1), 57–65.
<http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/>
- Pebiansyah, A., & Yuliana, A. (2021). Aktivitas Antibakteri Kitosan dari Cangkang Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian*, 1(1), 70–76.
- Praja, M. H., & Oktarlina, R. Z. (2017). Uji Efektivitas Daun Petai Cina (*Laucaena glauca*) sebagai Antiinflamasi dalam Pengobatan Luka Bengkak. *Majority*, 6(1), 60–63.
- Pratama, R. D., Yuliani, & Trimulyono, G. (2015). Efektivitas Ekstrak Daun dan Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) sebagai Antibakteri *Xanthomonas campestris* Penyebab Penyakit Busuk Hitam pada Tanaman Kubis. *LenteraBio*, 4(1), 112–118. <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio>
- Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*, 4(3), 418–429.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga.

- Purnamaningsih, N., 'Aini, Kalor, H., & Atun, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 11229 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22(2), 140–147.
- Puspita, P. J., Safithri, M., & Sugiharti, N. P. (2018). Antibacterial Activities of Sirih Merah (*Piper crocatum*) Leaf Extracts. *Current Biochemistry*, 5(3), 1–10. <http://biokimia.ipb.ac.id>
- Rachmatiah, T., Nurvita, H., & Triana, R. (2015). Potensi Antidiabetes pada Tumbuhan Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lam).De Wit). *Sainstech*, 25(1), 115–118.
- Radji, M. (2011). *Buku Ajar Mikrobiologi: Panduan Mahasiswa Farmasi & Kedokteran*. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Rahayu, T. P., Kiromah, N. Z. W., & Maretha, F. (2021). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Serai dan Ekstrak Pandan Wangi terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Journal Farmasi Klinik Dan Sains*, 1(1), 18–25.
- Rahmawati, A., Sudarwati, T. P. L., & Handrianto, P. (2019). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica Papaya* L) terhadap Zona Hambat Bakteri *Bacillus subtilis*. *Akademi Farmasi Surabaya*, 10–17.
- Rahmawati, D. (2019). *Mikrobiologi Farmasi: Dasar-dasar Mikrobiologi Untuk Mahasiswa Farmasi*. Pustaka Baru Press.
- Ranjha, M. M. A. N., Irfan, S., Lorenzo, J. M., Shafique, B., Kanwal, R., Pateiro, M., Arshad, R. N., Wang, L., Nayik, G. A., Roobab, U., & Aadil, R. M. (2021). Sonication, a Potential Technique for Extraction of Phytoconstituents: A Systematic Review. *Processes*, 9(8), 1–21. <https://doi.org/10.3390/pr9081406>
- Rifkia, V., & Prabowo, I. (2020). Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu terhadap Rendemen dan Kadar Total Flavonoid pada Ekstraksi Daun *Moringa oleifera* Lam. dengan Metode Ultrasonik. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(02), 387–395.
- Rini, C. S., & Rohmah, J. (2020). *Buku Ajar Bakteriologi Dasar*. UMSIDA Press.
- Rivai, H. (2021). *Petai Cina (Leucaena leucocephala): Penggunaan Tradisional, Fitokimia, dan Aktivitas Farmakologi*. Deepublish Publisher.
- Rohan, H., Rokhmad, K., Sudiwati, N. L. P. E., & Rohana, I. R. (2016). *Mikrobiologi Dasar*. Deepublish.
- Rohmah, J., Saidi, I. A., Rofidah, L., Novitasari, F., & Margareta, F. A. (2021). Phytochemical Screening of White Turi (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Leaves Extract in Various Extraction Methods. *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science/Technology)*, 4(1), 22–29. <https://doi.org/10.21070/medicra.v4i1.1395>

- Rosida, D. F., Djajati, S., Nilamayu, Z. A., & Rosida. (2017). Antibacterial Activity of *Leucaena leucocephala* Extracts on Growth of *Escherichia coli*. *Advanced Science Letter*, 23(12), 12268–12271. <https://doi.org/10.1166/asl.2017.10618>
- Rostinawati, T., Suryana, S., Fajrin, M., & Nugrahani, H. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm.F) Bedd) Terhadap *Salmonella typhi* dan *Staphylococcus aureus* dengan Metode Difusi Agar CLSI M02-A11. *Pharmauho*, 3(1), 1–5.
- Safrida, Y. D., & Rahmah, R. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Sains & Kesehatan Darussalam*, 1(1), 17–23.
- Salima, J. (2015). Antibacterial Activity of Garlic Extract (*Allium sativum* L.). *J Majority*, 4(2), 30–39.
- Samputri, R. D., Toemon, A. N., & Widayati, R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Kamandrah (*Croton tiglium* L.) terhadap Pertumbuhan *Salmonella typhi* dengan Metode Difusi Cakram (Kirby-Bauer). *Herb-Medicine Journal*, 3(3), 19–33.
- Saptowo, A., Supriningrum, R., & Supomo. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Sekilang (*Embeliaborneensis* Scheff) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Al Ulum Sains Dan Teknologi*, 7(2), 93–97.
- Sari, V. P., Retnowati, W., & Setiawati, Y. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Petai Cina (*Leucaena leucocephala*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 20(2), 84–88. <https://doi.org/10.24815/jks.v20i2.18501>
- Sartinah, A., Astuti, P., & Wahyuono, S. (2010). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antibakteri dari Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit.). *Majalah Obat Tradisional*, 15(3), 22–28.
- Sekarini, A. A. A. D., Krissanti, I., & Syamsunarno, M. R. A. A. (2020). Efektivitas Antibakteri Senyawa Kurkumin terhadap *Foodborne Bacteria*: Tinjauan *Curcuma longa* untuk Mengatasi Resistensi Antibiotik. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(4), 538–547. <https://doi.org/10.25026/jsk.v2i4.219>
- Septina, E., Yetti, R. D., & Rivai, H. (2020). Overview of Traditional Use, Phytochemical, and Pharmacological Activities of Chinese Petai (*Leucaena leucocephala*). *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Medicine*, 5(12), 1–10. <https://doi.org/10.47760/ijpsm.2020.v05i12.001>
- Sholihati, A. M., Baharuddin, M., & Santi. (2015). Produksi dan Uji Aktivitas Enzim Selulase dari Bakteri *Bacillus subtilis*. *Al-Kimia*, 3(2), 78–90.
- Simaremare, E. S. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *PHARMACY*, 11(01), 98–107.

- Sogandi, & Amelia. (2020). Antibacterial Potency from Ethanol Extract Leaves of Kluwih (*Artocarpus camansi* Blanco) against *Shigella dysenteriae* and *Bacillus subtilis*. *Jurnal ILMU DASAR*, 21(2), 105–114.
- Sohail, R., Jamil, N., Ali, I., & Munir, S. (2020). Animal Fat and Glycerol Bioconversion to Polyhydroxyalkanoate by Produced Water Bacteria. *E-Polymers*, 20(1), 92–102. <https://doi.org/10.1515/epoly-2020-0011>
- Suarisavitra, I. A. A. D., Budayanti, N. N. S., Fatmawati, N. N. D., & Hendrayana, M. A. (2021). Multidrug-Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Pada Insensitive Care Unit di Asia Tenggara: A Systematic Review. *Jurnal Medika Udayana*, 10(11), 38–44. <https://doi.org/10.24843.MU.2021.V10.i11.P08>
- Subaryanti, Meianti, D. S. D., & Manalu, R. T. (2022). Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Urticastrum decumanum* (Roxb.) Kuntze) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Sainstech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 15(2), 93–102.
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasida terhadap Larva *Aedes aegypti*. Penerbit Graniti. www.penerbitgraniti.com
- Sumiati, T., Masaenah, E., & Asriyani, L. (2019). Analisis Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanol 70% Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmamedika*, 4(1), 1–10.
- Suparno, N. R., Camalin, C. M. S., & Putri, C. S. (2020). Pengaruh Formulasi Pasta Gigi Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle* L), Biji Pinang (*Areca catechu*) dan Gambir (*Uncaria gambir*) terhadap Hambatan Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans*. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 11(2), 15–21.
- Suriani, & Muis, A. (2016). Prospek *Bacillus subtilis* sebagai Agen Pengendali Hayati Patogen Tular Tanah pada Tanaman Jagung. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(1), 37–45.
- Suryati, N., Bahar, E., & Ilmiawati. (2017). Uji Efektivitas Antibakteri Pertumbuhan *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 6(3), 518–522. <http://jurnal.fk.unand.ac.id>
- Susanti, Fadilah, N. N., & Rizkuloh, L. R. (2022). Ultrasonic-Assisted Extraction and In Vitro Antioxidant Activity of Gadung Tuber Extract (*Dioscorea hispida* Dennst). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 13(1), 39–48. www.journal.uniga.ac.id
- Tarman, K., Purwaningsih, S., & Negara, A. A. A. P. P. (2013). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Bakau Hitam (*Rhizophora mucronata*) terhadap Bakteri Penyebab Diare. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 16(3), 249–258.

- Tri, R., Yasni, S., Muhandri, T., & Yulianim Sri. (2022). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kualitas Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L). *Jurnal Unitek*, 15(2), 2022.
- Utami, C. R., Rahardhian, M. R. R., & Sulistyarini, I. (2017). Aktivitas Antibakteri Pigmen Karotenoid Khamir *Phaffia rhodozyma* terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus subtilis* ATCC 6231 Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 2(1), 70–75.
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., & Mulyani, S. (2018). Antibacterial Activity Test of the C-4-methoxyphenylcalix[4]resorcinarene Compound Modified by Hexadecyltrimethylammonium-Bromide against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Bacteria. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 3(3), 201–209. <https://doi.org/10.20961/jkpk.v3i3.22742>
- Valerian, A., Girsang, E., Nasution, S. L. R., & Nasution, S. W. (2019). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala*) Untuk Menghambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biosains*, 5(2), 66–70. <https://doi.org/10.24114/jbio.v5i2.12777>
- Veronica, E. F., & Dwiastuti, R. (2022). Formulation And Evaluation of wound Healing Gel of White Leadtree (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.) Leaves Extract. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 14(1), 275–280. <https://doi.org/10.22159/ijap.2022v14i1.42126>
- Wahid, A. R., & Safwan. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *LUMBUNG FARMASI: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1), 24–27.
- Waluyo, L. (2016). *Mikrobiologi Umum* (5th ed.). Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang.
- Waluyo, L. (2019). *Mikrobiologi Umum*. UMM Press.
- Ward, D. (2019). *Mikrobiologi Medis, Pencegahan dan Kontrol Pada Infeksi untuk Keperawatan*. Rapha Publishing.
- Wardatun, S., Harahap, Y., Mun'im, A., Saputri, F. C., & Sutandyo, N. (2020). Removal of Mimosine from *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit Seeds to Increase Their Benefits as Nutraceuticals. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 7(3), 159–165.
- Wijaya, S., & Nopriansyah, H. (2020). Uji In Vitro Efek Antibakteri Ekstrak Daging Muda Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap *Klebsiella Pneumoniae*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 1(1), 1–9.
- Wila, H., Yusro, F., & Mariani, Y. (2018). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Batang (*Eusideroxylon zwageri*) terhadap *Escherichia coli* dan *Salmonella typhi*. *Jurnal Tengawang*, 8(1), 38–49.

- Wulandari, A. A., Suwendar, & Mulqie, L. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 204–210. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.3927>
- Yanti, M. N., Rahmawati, I., & Herdwiani, W. (2021). Uji Aktivitas Sitotoksik Herba Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm.F.) Bedd.) terhadap Sel Kanker Hati HepG2. *Jurnal Bioteknologi Dan Biosains Indonesia*, 8(2), 255–266. <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>
- Yusriyani, & Parung, D. S. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pare (*Momordica charantia* L) terhadap *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 3(1).
- Zayed, M. Z., Sallam, S. M. A., & Shetta, N. D. (2018). Review Article on *Leucaena leucocephala* As One of The Miracle Timber Trees. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 10(1), 1–7. <https://doi.org/10.22159/ijpps.2018v10i1.18250>