

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, MJ, Rusip, G, Wahyuni, S, & Sartika, D 2025, 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Infusa Kulit Jeruk Manis (*Citrus sinensis*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*', *Jurnal Implementa Husada*, vol. 6, no. 3, pp. 288–299. <https://jurnal.umsu.ac.id/index.php/JIH/article/view/25072>
- Agustin, GV, Ayub, M, & Liliawati., SL 2024, 'Deteksi dan Klasifikasi Tingkat Keparahan Jerawat : Perbandingan Metode You Only Look Once', *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 10, no. 3, pp. 468–481. <https://journal.maranatha.edu/index.php/jutisi/article/download/9414/3012/40600>
- Andriani, R 2016, 'Pengenalan Alat-Alat Laboratorium Mikrobiologi Untuk Mengatasi Keselamatan Kerja dan Keberhasilan Praktikum', *Jurnal Mikrobiologi*, vol. 1, no. 1. https://www.academia.edu/37682925/Jurnal_Mikrobiologi_Vol_1_No_1
- Anggraito, YU, Susanti, R, Iswari, RS, Yuniastuti, A, Lisdiana, WH, N, Habibah, NA, & Bintari, SH 2018, *Metabolit Sekunder Dari Tanaman : aplikasi dan produksi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Arel, A, Basri, M, Syafah, L, Rahmawati, RA, Susiloningrum, D, Islamiyati, R, Sari, DEM, Christindari, H, Purwaningsih, H, Suprasetya, E, Hermawan, JY, Kusmayadi, A, Wibowo, TS, Sugiarti, L, & Ningsih, W 2023, *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*, CV. Science Techno Direct Perum, Pangkalpinang.
- As'ad, MF, Ma'ruf, D, & Satriani 2024, 'Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*', *Jurnal Farmasi Pelamonia*, vol. 04, no. 2, pp. 91–96. <https://ojs.iikpelamonia.ac.id/index.php/Pharmacy/article/view/593/537>
- Barel, AO, Paye, M, & Maibach, HI 2009, *Cosmetic Science and Technology*, Informa Healthcare USA, New York.
- Dalmartha, S 2009, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*, Pustaka Bunda, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia 1995, *Materi Medika Indonesia jilid 6*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia 1979, *Farmakope Indonesia*, 3 edn., Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Endah, SRN 2017, 'Pembuatan Ekstrak Etanol dan Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Sintok (*Cinnamomum sintoc* B1.)', *Jurnal Hexagro*, vol. 1, no. 2, pp. 1–7. <https://www.neliti.com/id/publications/292610/pembuatan-ekstrak-etanol-dan-penapisan-fitokimia-ekstrak-etanol-kulit-batang-sin#>
- Erikania, S, & Rosalina, V 2023, *Mikrobiologi Farmasi*, Deepublish Digital, Yogyakarta.
- Erviana, Y, Kardhinata, EH, & Rahmiati, R 2021, 'Uji Antibakteri Ekstrak Biji Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap *Shigella Dysentriae*', *Jurnal Ilmiah Biologi Uma (Jibioma)*, vol. 3, no. 2, pp. 56–61. <https://jurnalmahasiswa.uma.ac.id/index.php/jibioma/article/view/750>

- Fatimah, F, Wiharti, T, & Hanik, NR 2023, 'Ethnobotanical Study of Identification of Traditional Medicinal Plants in the Community of Kedungombo Village, Baturetno District, Wonogiri Regency', *Jurnal Biologi Tropis*, vol. 23, no. 2, pp. 235–247. <https://jurnalfkip.unram.ac.id/index.php/JBT/article/view/4820>
- Fauziah, F, Alvanny, N, & Andalia, K 2022, 'Evaluasi Formulasi Masker Clay Dari Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*)', *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, vol. 4, no. 3, pp. 306–320. <https://jurnalfarmasi.or.id/index.php/jrki/article/view/283>
- Febriani, Y, Sudewi, & Sembiring, R 2021, 'Formulation and Antioxidant Activity of Clay Mask of Ethanol Extract Tamarillo (*Solanum betaceum Cav .*)', *Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, vol. 1, no. 1, pp. 22–30. <https://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/article/view/36432>
- Febrianto, A, Dewi, IA, Pranowo, D, Maligan, JM, & Adisyah, SV 2024, *Peluang Biokosmetik Indonesia*, PT. Adab Indonesia, Jawa Barat.
- Firdausy, AF 2024, *Bakteri Asam Laktat versus Patogen*, Deepublish Digital, Yogyakarta.
- Hafid, M, Buang, A, & Astuti 2023, 'Formulasi Masker Lumpur Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) Dan Uji Daya Hambat Terhadap *Propionibacterium Acne*', *Pharmacology And Pharmacy Scientific Journals*, vol. 2, no. 1, pp. 1–8. <https://journal.intelekmadani.org/index.php/papsjournals/article/view/391>
- Hujjatusnaini, N, Indah, B, Afitri, E, Widyastuti, R, & Ardiansyah 2021, *Buku Referensi Ekstraksi*, Insitut Agama Islam Negeri Palangkaraya Fakuktas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan MIPA- Program Studi Tadris Biologi, Palangkaraya.
- Jaya, JM, Yulistia, A, Hunga, M, Nikmah, SS, Susanti, MM, & Jaya, JM 2019, 'Sintesis Senyawa Etil Laurat menggunakan Variasi Volume Katalis Asam Sulfat Pekat', *Labora Medika*, vol. 3, no. 1, pp. 1–9. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/JLabMed/article/view/4810>
- Julyasih, KSM 2025, *Metabolit Sekunder*, PT. RajaGrafindo Persada, Jakarta.
- Kamila, RA 2021, 'Kaolin in Pharmaceutical Preparations : A Review', *Scientific Journal of Pharmacy*, vol. 17, no. 2, pp. 145–159. <https://journal.uui.ac.id/JIF/article/view/17521>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia 2022, *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*, Kementrian Kesehatan RI, Jakarta.
- Khafid, A, Wiraputra, MD, Putra, AC, Khoirunnisa, N, Putri, AAK, Suedy, SWA, & Nurchayati, Y 2023, 'Uji Kualitatif Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman yang Berkhasiat sebagai Obat Tradisional', *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, vol. 8, no. 1, pp. 61–70. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/12448>
- Kosasi, C, Lolo, WA, & Sedewi, S 2019, 'Isolasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Dari Bakteri Yang Berasosiasi Dengan Alga *Turbinaria Ornata* (Turner) J . Agardh Serta Identifikasi Secara Biokimia.', *Pharmacon Program Studi Farmasi, Fmipa, Universitas Sam Ratulangi*, vol. 8, no. 2, pp. 351–359. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/pharmacon/article/view/29301>
- Kumalasari, E, Wulandari, RA, Aisyah, N, Febrianti, DR, & Niah, R 2023, 'Formulasi Sediaan Masker Clay Dari Ekstrak Daun Pidada Merah (*Sonneratia Caseolaris*)

- Sebagai Antioksidan', *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, vol. 6, no. 1, pp. 55–64.
<https://e-jurnal.stikes-isfi.ac.id/index.php/JIFI/article/view/1363>
- Kurnia, EW, Riska, B, & Permatasari, DAI 2023, 'Formulasi Sediaan Krim Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya L .) Terhadap Staphylococcus Aureus Atcc 25923 Dengan Variasi Konsentrasi Tween 80 Dan Span 80', *Duta Pharma Journal*, vol. 3, no. 1, pp. 29–41.
<https://ojs.udb.ac.id/index.php/DJP/article/view/2648>
- Magzoub, MI, Hussein, IA, Nasser, MS, Sultan, AS, & Benamor, A 2020, 'An Investigation of the Swelling Kinetics of Bentonite Systems Using Particle Size Analysis An Investigation of the Swelling Kinetics of Bentonite Systems Using Particle Size Analysis', *Journal of Dispersion Science and Technology*, vol. 41, no. 6, pp. 817–827. <https://doi.org/10.1080/01932691.2019.1612758>
- Nafi, RK, Februyani, N, & Al-bari, A 2023, 'Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Pada Sediaan Gel Serum Antijerawat Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya L .) Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes', *Indonesian Journal of Health Science*, vol. 3, no. 2, pp. 327–332.
<https://jurnalku.org/index.php/ijhs/article/view/513>
- Nida, K 2023, *Morfologi dan fisiologi tumbuhan*, Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta II, Jakarta.
- Nufus, H, Ristian, I, Ariwati, VD, & Fatimah, S 2025, 'Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Masker Clay Ekstrak Metanol Kulit Buah Rambutan (Nephelium Lappaceum L.) Dengan Variasi Konsentrasi Kaolin', *Jurnal Nusantara Madani*, vol. 4 (1), pp. 21–28.
<https://nusantaramadanijurnal.org/index.php/jnm/id/article/view/101>
- Nugroho, A 2017, *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*, Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Priamsari, MR, & Rokhana, A 2020, 'In Vitro Antibacterial Activity of The Ethanolic Extract Of Morinda Citrifolia L. Leaves Against Streptococcus Pyogenes', *Journal of Pharmacy*, vol. 9, no. 2, pp. 15–20.
<https://media.neliti.com/media/publications/348898-uji-aktivitas-antibakteri-ekstrak-etanol-a04255e3.pdf>
- Purnamaningsih, N, & Supadmi, FRS 2020, 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi (Ocimum Sanctum L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Epidermidis ATCC 12228', *Media Ilmu Kesehatan*, vol. 9, no. 3, pp. 225–230.
<https://ejournal.unjaya.ac.id/index.php/mik/article/view/534>
- Putra, IMWA, Sibadu, MSA, Ramadhani, CA, Andriana, A, Sandrawati, Endarini, LH, Dewi, C, Nur, MU, Taborat, M, N., RJ, Astuti, AD, Qiyaam, N, Priyadi, M, & Izzati, U 2025, *Farmakologi Bahan Alam*, Media Sains Indonesia, Bandung.
- Putri, D, & Trimulyono, G 2023, 'Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Pepaya (Carica papaya L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro', *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, vol. 12, no. 2, pp. 172–178.
<https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/article/view/19054>
- Rachmad, B, & Afiah, I 2022, 'Identifikasi Bakteri Staphylococcus aureus Pada Tombol Elevator / Lift di Gedung Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Atma Jaya Jakarta', *Jurnal Kesehatan Terapan*, vol. 9, pp. 21–27.
<https://ojs.ukb.ac.id/index.php/Jk/article/view/395>

- Rahmadani, N, & Mustakim, A 2025, 'Aktivitas Antibakteri Ekstrak Jahe (Zingiber Officinale) Terhadap Bakteri Escherichia Coli Dan Staphylococcus Aureus', *Jurnal Kajian Ilmiah Interdisiplinier*, vol. 9, no. 7, pp. 2118–7303. <https://oaj.jurnalhst.com/index.php/jkii/article/view/13064>
- Rowe, RC 2009, *Hanbook of pharmaceutical Excipients*, Pharmaceutical Press , London.
- Saparinto, C, & Susiana, R 2024, *Grow Your Own Medical Plant*, Lily Publisher, Yogyakarta.
- Silvyana, AE, Wartti, L, Nurhayati, N, Atmodjo Reubun, YT, Yuliana, A, Iskandar, C, Suripah, S, Zahra, A, & Khayla, RP 2025, 'Uji Aktivitas Antibakteri Pada Ekstrak Kulit Buah Alpukat (Persea Americana Mill) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat', *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, vol. 12, no. 1, pp. 29. <https://ojs.iik.ac.id/index.php/wiyata/article/view/917>
- Sudarwati, TPL, & Fernanda, MAHF 2020, *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes Aegypti*, Penerbit Graniti, Gresik.
- Thulasiayyah, MS, Arthanari, S, Palanivel, A, Rameshkumar, H, & Sivakumar, H 2025, 'A gifted cosmetic potential of papaya: A review', *International Journal of Pharmacognosy and Pharmaceutical Sciences*, vol. 7, no. 1, pp. 11–19. <https://www.doi.org/10.33545/27067009.2025.v7.i1a.161>
- Voigt, R 1994, *Buku pelajaran teknologi farmasi*, 5 edn., Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wardani, H 2020, 'The Potency of Soursop Leaf Extracts for the Treatment of Acne Skin', *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, vol. 2, no. 4, pp. 563–570. <https://doi.org/10.37287/jppp.v2i4.218>
- Yanduke, PP, Putri, WR, & Anggraeni, R 2025, 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Pepaya (Carica Papaya L) Terhadap Bakteri Salmonella Typhi Penyebab Demam Tifoid', *Manuju: Malahayati Nursing Journal*, vol. 7 (9), no. 3, pp. 4150–4159. <https://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/manuju/article/view/22134>
- Yani, RD, Hasanuddin, S, Ode Saafi, L, Anggriani Syafrie, F, Alani, FW, Mega Wijayanti, P, & Zulfa Ayu Dwi Putri, T 2024, 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Akar Enau (Arenga pinnata Merr.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli', *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, vol. 3, no. 6, pp. 392–408. <https://jurnal-pharmaconmw.com/jpmw/index.php/jpmwDOI:https://doi.org/10.54883/jpmw.v3i6.310>
- Zainuddin, A, Laboko, AI, Pade, S, & Fitriani, AN 2025, 'Optimalisasi Xanthan gum sebagai Agen Pengental Kestabilan Viskositas dan Kualitas Kecap Manis Air Kelapa', *Gorontalo Agriculture Technology Journal*, vol. 8, no. 1, pp. 1–13. <https://jurnal.unigo.ac.id/gatj/article/view/4037>