

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, Q., & Laily, A. N. (2015). Analisis Fitokimia Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Kendalpayak, Malang. Seminar Nasional Konversi Dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam 2015, 1341–137.
- Abidin, H. L., & Ismail, I. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Dan Klt Bioautografi Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* D .) Terhadap *Propionibacterium Acnes* Antibacterial Activity Test And Bioautography Tlc Of African Leaf (*Vernonia Amygdalina* D .) Ethanol Extract On *Propionib*. Jurnal Kefarmasian Afarindo, 8(2), 86–90.
- Agustina, (2017). Kajian Karakterisasi Tanaman Pepaya (*Carica papaya* L.) di Kota Madya Bandar Lampung [Skripsi]. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung. Kajian Karakterisasi Tanaman Pepaya (*Carica Papaya* L.) Di Kota Madya Bandar Lampung. (Skripsi) Oleh Agustina - Pdf Free Download (Docplayer.Info).
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia, T. (2018). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi Hcl Untuk Pembuatan Pektin Dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). Jurnal Teknologi Kimia Unimal, 6(1), 33. <https://doi.org/10.29103/jtku.v6i1.467>.
- Aliviameita, A., & Puspitasari. (2020). Buku Ajar Mata Kuliah. In Umsida Press Sidoarjo Universitas (Vol. 1, Issue 1).
- Andriani, M., Permana, I. D. G. M., & Widarta, I. W. R. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Aktivitas Antioksidan dengan Metode *Ultrasonic Assisted Extraction* (UAE). Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA), 8(3), 330-340. <https://jurnal.harianregional.com/itepa/id-53466>.
- Anonim, 2017. Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia. Kementerian Kesehatan RI.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. Jurnal Zarah, Vol 6 No (1), Hlm 21–29.
- Buang, A., Isnaeni, D., & Nurhunaida, E. (2019). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Pepaya (*Carica Papaya* L.) Terhadap *Propionibacterium acnes* Ariani. Majalah Farmasi Nasional, 16(01), 13–20.
- Buulolo, T.N., Natali, O., Nasution, S.W., Nasution, S.L.R., Zendrato, A., & Nasution, A.N. (2018). Uji Efektivitas Antibakteri *Escherichia coli* Terhadap Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*), Daun Pepaya (*Carica papaya* L.), dan Paria (*Momordica charantina*). Scientia Journal, 7(2), 159-169.

- Cahyanta, A. N., Istriningsih, E., Hidayah, A. A., & Setyo, P. (2023). Formulasi Dan Uji Aktivitas Salep Antibakteri Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Formulation And Activity Test Of Antibacterial Oinment Of Papaya Leaf Extract (Carica Papaya L.) Against Propionibacterium A*. Jurnal Farmasi Indonesia, 01(01), 1–15. <https://doi.org/10.36308/kjfi.v1i1.524>.
- Cahyanta, A. N., Listina, O., & Chairunnisa, D. C. (2020). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Pepaya Dan Kulit Jeruk Manis Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes* Penyebab Jerawat Secara In-Vitro. Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi, 9(1), 22. <https://doi.org/10.30591/pjif.v9i1.1845>.
- Chatri, M., Anggraeni, P. P., Advinda, L., & Violita. (2023). *Characteristics of Saponin Secondary Metabolite Compounds in Plants*. Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. Serambi Biologi, 8(2), 251–258.
- Departemen Kesehatan RI. (1989). *Materia Medika Indonesia*, Jilid V. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Hal 116-119.
- Dilley, M., & Geng, B. (2022). *Immediate and Delayed Hypersensitivity Reactions to Antibiotics: Aminoglycosides Clindamycin, Linezolid, and Metronidazole*. *Clinical Reviews in Allergy and Immunology*, 62(3), 463–475. <https://doi.org/10.1007/s12016-021-08878-x>.
- Fauziah, S. N., Rukaya, B. E., & Syuhada. (2022). Uji aktivitas fraksi n-hexan dan etil asetat ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap *Propionibacterium acnes*. *Journal Borneo*, 2(2), 71–78. <https://doi.org/10.57174/jborn.v2i2.36>
- Febjislami, S., Suketi, K., & Yunianti, R. (2018). Karakterisasi Morfologi Bunga, Buah, dan Kualitas Buah Tiga Genotipe Pepaya Hibrida. *Buletin Agrohorti*, 6(1), 114. <https://doi.org/10.29244/agrob.6.1.114-121>
- Febriza, M. A., Adrian, Q. J., & Sucipto, A. (2021). Penerapan Ar Dalam Media Pembelajaran Klasifikasi Bakteri. *Jurnal BIOEDUIN : Program Studi Pendidikan Biologi*, 11(1), 10–18. <https://doi.org/10.15575/bioeduin.v11i1.12076>.
- Fitria, (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica Papaya*) Terhadap *Propionibacterium Acnes* [Skripsi]. Kementerian Kesehatan Ri Politeknik Kesehatan Bandung Jurusan Farmasi. <http://repository.poltekkesbdg.info/files/original/370e22c0362f157b3f20d048cdab5d98.pdf>.
- Goering, Richard *et al.*, (2021). *Mims' Medical Microbiology* - Edisi Indonesia Ke -6. Singapore : Hong Ping Chee. <https://books.google.co.id/books?id=bQjgEAAAQBAJ&newbks=1&newb>

ks_redir=0&lpg=PA496&dq=Antibiotik%20klindamisin&hl=id&pg=PR2#v=onepage&q&f=false.

- 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. <https://doi.org/10.33366/rekabuana.v4i1.1162>.
- Hasan, H *et al.*, (2023). *Botani Farmasi*. Kota Padang, Sumatera Barat. https://books.google.co.id/books?id=o2zoEAAQBAJ&pg=PA62&dq=metode+ekstraksi&hl=id&newbks=1&newbks_redir=0&source=gb_mobile_search&sa=X&ved=2ahUKEwin97WDjaeDAxXp1TgGHXz6DXwQ6AF6BAgIEAM#v=onepage&q=metode%20ekstraksi&f=false
- Hasriyani, Nurul Muzayyanah, M., Zulfah Primananda, A., Program Studi S, I. S., & Ilmu Kesehatan, F. (2021). Uji Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. *Test Of Antibacterial Ethanol Extract 70% Papaya Leaves (Carica papaya L.) On Eschericia Coli Bacteria*. Seminar Nasional Farmasi UAD, 1, 146–157.
- Merta, I. G. N. A., & Yustiantara, P. S. (2023). Potensi Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Antibakteri Pada Sediaan Gel Untuk Mengatasi Jerawat. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*, 1, 626–636. <https://doi.org/10.24843/wsnf.2022.v01.i01.p50>
- Indarto, I., Narulita, W., Anggoro, B. S., & Novitasari, A. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong Terhadap *Propionibacterium Acnes*. *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 10(1), 67–78. <https://doi.org/10.24042/biosfer.v10i1.4102>
- Irawan, H., Syera, S., Ekawati, N., Tisnadjaja, D., & Bioteknologi, P. P. (2020). Pengaruh Proses Maserasi Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol Terhadap Kandungan Senyawa Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) Dan Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L. *Lam*). 6(2), 252–264. <https://doi.org/10.51352/jim.v6i2.372>.
- Irnaningtyas. (2016). *Biologi untuk SMA/MA Kelas X* (R. R. Harsono Putri & B. Prasetya (eds.);Kurikulum). Penerbit Erlangga.
- Isnindar, Wulandari, I. R., & Luliana, S. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak n-Heksan dan Etanol Kombinasi Buas-Buas dan Secang Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes*. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5, 429–438. <https://doi.org/https://doi.org/10.37311/jsscr.v5i3.15292>.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- Khairunnisa, A. F., Amelia, A. R., & Fikriyan, F. (2022). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Pepaya (*Carica papaya* L.). *PharmaCine. Journal of Pharmacy, Medical and Health Science*, 03, 35–46.
- Kirana Jati, N., Tri Prasetya, A., & Mursiti, S. (2019). Isolasi, Identifikasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Alkaloid pada Daun Pepaya Info Artikel. *Jurnal MIPA*, 42(1), 1–6. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>.
- Liling, V. V., Lengkey, Y. K., Sambou, C. N., & Palandi, R. R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Pepaya *Carica papaya* L. Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes*. *Biofarmasetikal Tropis*, 3(1), 112–121. <https://doi.org/10.55724/j.biofar.trop.v3i1.266>.
- Lumbantobing, H., Sartini, S., & Rahmiati, R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya*) dan Ekstrak Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria*) Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)*, 4(1), 18–26. <https://doi.org/10.31289/jibioma.v1i1.1226>.
- Mahfud, (2023). Industri Minyak Atsiri Di Jawa Timur. Yogyakarta : Deepublish Digital. https://books.google.co.id/books?id=_C3eEAAAQBAJ&newbks=1&newbks_redir=0&lpg=PA24&dq=metode%20uae&hl=id&pg=PA24#v=onepage&q=metode%20uae&f=false.
- Manasirip, C.K., and Kepel, B. (2015). Hubungan Stres Dengan Kejadian *Acne vulgaris* Pada Mahasiswa Semester V (Lima) Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado. *Jurnal Keperawatan*; 3(1): 1–6.
- Marlina, K. C. V., Ari Yusasrini, N. L., & Yusa, N. M. (2022). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Menggunakan Metode *Ultrasonic Assisted Extraction* (UAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Duwet (*Syzygium cumini*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 11(1), 13. <https://doi.org/10.24843/itepa.2022.v11.i01.p02>
- Nasyanka. L.A, *et al.*, (2020). Pengantar fotikimia D3 farmasi 2020. Pasuruan, Jawa Timur : CV. Penerbit Qiara Media. https://www.google.co.id/books/edition/Pengantar_Fitokimia_D3_Farmasi_2020/72lnEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=skrining%20fitokimia&pg=PA9&printsec=frontcover.
- National Center for Biotechnology Information, (2020). *PubChem Compound Summary for CID 446598, Clindamycin*. Retrieved from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Clindamycin>.
- 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. *Cendana Medical Journal*, 15(3), 327–337. [Http://ejurnal.undana.ac.id/index.php/cmj/article/view/662/594](http://ejurnal.undana.ac.id/index.php/cmj/article/view/662/594).
- 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>.
- Pariury, J. A., Juan Paul Christian Herman, Tiffany Rebecca, Elvina Veronica, & I Gusti Kamasan Nyoman Arijana. (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>.
- Prabawa, I. D. G. P., Khairiah, N., & Ihsan, hamlan. (2019). Kajian Bioaktivitas dan Metabolit Sekunder dari Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) untuk Sediaan Bahan Aktif. Prosiding Seminar Nasional Ke-2 Tahun 2019, B1–B12.
- Pratiwi, M. N. (2019). Aktivitas Antibakteri Fraksi Buah Jambu Wer (*Prunus persica* (L.) Batsch) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. Karya Tulis Ilmiah strata satu, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang. <http://etheses.uin-malang.ac.id/14322/1/14670031.pdf>.
- Rahayu, N. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pagoda (*Clerodendrum paniculatum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*. Karya Tulis ilmiah strata satu, Institut Kesehatan Helvetia, Medan. <http://repository.helvetia.ac.id/2703/6/NOVITA%20RAHAYU%20%281701012125%29.pdf>.
- Safitri, A., & Roosdiana, A. (2020). Biokimia Bahan Alam: Analisis dan Fungsi. Diakses melalui Google Buku. Tersedia di: https://books.google.co.id/books?id=KVFKEAAQBAJ&newbks=1&newbks_redir=0&lpg=PA58&dq=senyawa%20antibakteri&hl=id&pg=PA58#v=onepage&q=senyawa%20antibakteri&f=false.
- Saragih, D.F., Hendri, O., dan Cicilia, P. 2016. Hubungan Tingkat Kepercayaan Diri Dan Jerawat (*Acne vulgaris*) Pada Siswa-Siswi Kelas XII Di SMA Negeri 1 Manado. *Jurnal E-Biomedik*; 4(1).
- Saras, T. (2023). Daun Pepaya: Manfaat, Penggunaan, dan Khasiat dalam Kesehatan dan Kecantikan. Semarang-Central Java: Tiram Media 5-7.
- Sarosa, A. H., P, H. T., Santoso, B. I., Nurhadianty, V., & Cahyani, C. (2018). Pengaruh Penambahan Minyak Nilam Sebagai Bahan Aditif Pada Sabun

- Cair Dalam Upaya Meningkatkan Daya Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal Of Essential Oil*, 3(1), 1–8. <https://ijeo.ub.ac.id>.
- Sarwendah., Yusliana., G Laia, H. C., Daely, P. J., & Chiuman, L. (2020). Uji Daya Hambat Antibakteri Air Perasan Daging Buah Nanas (*Ananas comosus (L) Merr Var. Queen*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(1), 87-93. <https://doi.org/10.29303/jbt.v20i1.1055>.
- Sembiring, B. S. B., Fanani, M. Z., & Jumiono, A. (2022). Pengaruh Teknologi Pengeringan Terhadap Mutu Simplisia Seledri. *Jurnal Ilmiah Pangan Halal*, 4(2), 1–6. <https://doi.org/10.30997/jiph.v4i2.9898>.
- Septiani, C., Widyawati, M. N., & Kurnianingsih (2020). Ekstraksi Lemon (*Citrus Limon*) Menggunakan Teknologi *Ultrasound Assisted*. Penerbit Pustaka Rumah C1nta.
- Septiyana, E., Dewi, E. R. S., & Sumarno. (2022). Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Buah Ketapang Muda (*Terminalia catappa L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(1), 80–90.
- Soedradjat, S., Syafnir, L., & Topik Maulana, I. (2022). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Brokoli (*Brassica oleracea var. italica Plenck*) dan Kembang Kol (*Brassica oleracea var. botrytis DC.*) terhadap *Propionibacterium acnes*. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2). <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4686>.
- Suhendar, U., Utami, N. F., Sutanto, D., & Nurdayanty, S. M. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>.
- Syarifah, R. S., Mulyanti, D., & Gadri, A. (2015). Formulasi Sediaan Masker *Gell Peel-Off* Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) sebagai Antijerawat dan Uji Aktivitasnya terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba 2015*, 662–670.
- Syarifah, T (2021). *Farmakognosi Dasar*. Ed.1. Yogyakarta: Penerbit Andi.https://books.google.co.id/books?id=MlktEAAAQBAJ&newbks=1&newbks_redir=0&lpg=PA45&dq=tahapan%20pembuatan%20simplisia&hl=id&pg=PA45#v=onepage&q=tahapan%20pembuatan%20simplisia&f=false.
- Tjandra, R. F., Fatimawali, ., & Datu, O. S. (2020). Analisis Senyawa Alkaloid dan Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Sirih (*Piper betle L*) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal E-Biomedik*, 8(2), 173–179. <https://doi.org/10.35790/ebm.v8i2.28963>.

- V. Lingling, Vania *et al.*, (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Pepaya *Carica papaya* L. Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 2020 3(1), 112-121.
- Veronica, S. N. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Pepaya (*Carica papaya* Linn) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* Secara Difusi [Skripsi, STIKes Karya Putra Bangsa Tulungagung].
- Veronica, S. N., Huda, C., & Safitri, Y. D. (2023). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol 70% daun pepaya terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* secara difusi. *Pharmasipha : Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 7(1), 60–67. <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v7i1.8963>.
- Wadekar, A. B. (2021). *Morphology, phytochemistry and pharmacological aspects of Carica papaya, an review. GSC Biological and Pharmaceutical Sciences*, 14(03), 234–248.
- Wardani, T. S., & Setianto, R. (2022). *Standarisasi Bahan Obat Alam*. Yogyakarta: PUSTAKABARUPRESS.
- Waruwu, N. S., Sandhika, I. M. G. S., & Lestari, N. K. D. (2021). Perbandingan Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) di Daratan Rendah dan Daratan Tinggi. *Jurnal Media Sains*, 5(2), 29–36.
- 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.
- Zahrah, H., Mustika, A., & Debora, K. (2019). Aktivitas Antibakteri dan Perubahan Morfologi dari *Propionibacterium Acnes* Setelah Pemberian Ekstrak *Curcuma Xanthorrhiza*. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 20(3), 160. <https://doi.org/10.20473/jbp.v20i3.2018.160-169>.
- Zamzani, I., Nor, I., & Raihan, M. (2023). *Antibacterial Potential Of Eggplant Fruit (Solanum melongena L) Ethanol Extract Against Propionibacterium acnes Bacterial Growth. Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(3), 1263–1270. <https://doi.org/10.37874/ms.v8i3.840>.
- Zhang, Q. W., Lin, L. G., & Ye, W. C. (2018). *Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review. Chinese Medicine (United Kingdom)*, 13(1), 1-26. <https://doi.org/10.1186/s13020-018-0177-x>.