

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, W., Vifta, R. L., & Yuswantina, R. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Dan Ekstrak Etanol 96% Buah Strawberry (*Fragaria X Ananassa*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Journal of Research in Pharmacy*, 1, 1–9. Retrived from <http://repository2.unw.ac.id/id/eprint/722>.
- Afifi, R., Erlin, E., Rachmawati, J., & Erlin, R. (2018). Uji Anti Bakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium Acnes* Secara *In Vitro*. *Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 10, 10–17. <https://doi.org/10.25134/quagga.v10i1.803>. Abstrak.
- Ahmad, A., & Nuraeni, H. S. (2015). Uji Daya Hambat Air Perasan Daun Katuk Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Pyogenes* Secara Invitro. *Jurnal Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 2(1), 96–103. <https://doi.org/10.36743/medikes.v2i1.144>
- Al-mohanna, M. T. (2017). Module Microbiology : Morphology and Classification of Bacteria. In *Module Microbiology of Al-Qadisiyah University* (Vol. 31, Issues 2–3). <https://doi.org/10.11410/kenbikyo.1950.31.123>
- Andriani, M., Permana, 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*, 8, 330–340.
- Anggita Rahmi Hafsari, Tri Cahyanto , Toni Sujarwo, R. I. L. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) LESS.) Terhadap *Propionibacterium Acnes* Penyebab Jerawat Anggita. *Journal Istek*, IX(1), 142–161.
- Ariani, N., Monalisa, & Febrianti, D. R. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Pepaya (*Carica Papaya* L.) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia Coli* Test Activity Of Antibacterial Pepaya Seeds (*Carica Papaya* L.) On Growth Of *Escherichia Coli*. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 2, 160–166.
- Assidqi, K., Tjahjaningsih, W., & Sigit, S. (2012). Potensi ekstrak daun patikan kebo (*Euphorbia hirta*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Aeromonas hydrophila* Secara *In Vitro*. *Journal of Marine and Coastal Science*, 1(2), 113–124.
- Ayuningtyas, N. (2015). Efek nefrotoksik pemberian ekstrak etanol 70% daun karamunting (*Rhodomirtus tomentosa* (Aiton) Hassk.) Terhadap Kadar Ureum Dan Kreatinin Serum Tikus Galur Wistar. In *Naskah Publikasi*.

- Aziz, S. (2010). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Dan Umbi Bakung Putih (*Crinum asiaticum L.*) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. <https://doi.org/10.1177/135050767500600305>.
- Buanasari, Palupi, P. D., Serang, Y., Pramudono, B., & Sumardiono, S. (2018). Development of ultrasonic-assisted extraction of antioxidant compounds from Petai (*Parkia Speciosa Hassk.*) leaves. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 349. <https://doi.org/10.1088/1757899X/349/1/012009>.
- Chotimah, S. (2020). Pengaruh Perbedaan Pelarut Terhadap Polarisasi Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Daun dan Batang Binahong (*Anredera cordifolia (Ten.) steenis*) Dengan Metode Maserasi. In *Karya Tulis Ilmiah*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta.
- Devi, S., & Mulyani, T. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis Linn*) pada Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 1(1), 30–35. <https://journal.umbjm.ac.id/index.php/jcps/article/view/80>
- Djohari, M., Putri, W. Y., & Pratiwi, E. (2019). Isolasi Dan Uji Aktivitas Daya Hambat Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca catechu L.*) Terhadap Bakteri Pada Lidah. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), 177–188. <https://doi.org/10.33759/jrki.v1i3.57>.
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165–172.
- Fallis, A. (2013). Uji Antibakteri Dan Antimikroba. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Fiana, F. M., Kiromah, N. Z. W., & Purwanti, E. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 10–20. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v0i0.10108>.
- Goyal G., e. a. (2013). Review on Phytochemical and Biological Investigation of Plant Genus *Pluchea*. *Indo American Journal of Pharm Research*, 3(4).
- Hafsari, A., Tri, C., Sujarwo, T., & Lestari, R. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica (L.) LESS*) Terhadap *Propionibacterium Acnes* Penyebab Jerawat Anggita. *Jurnal Istek*, IX(1), 141–161.
- Handoyo, D. L. Y., & Pranoto, M. E. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan

- Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45–54.
<https://journal.ibrahimy.ac.id/index.php/tinctura/article/view/988>
- Hartuti, S., & Supardan, M. D. (2013). Optimasi Ekstraksi Gelombang Ultrasonik untuk Produksi Oleoresin Jahe (*Zingiber officinale Roscoe*) Menggunakan Response Surface Methodology (RSM). *AGRITECH*, 33(4), 415–423.
<https://doi.org/10.22146/agritech.9537>.
- Hartuti, S., & Supardan, M. D. (2013). Optimasi Ekstraksi Gelombang Ultrasonik untuk Produksi Oleoresin Jahe (*Zingiber officinale Roscoe*) Menggunakan Response Surface Methodology (RSM). *AGRITECH*, 33(4), 415–423. <https://doi.org/10.22146/agritech.9537>.
- Haryati, N., Saleh, C., & Erwin. (2015). Uji Toksisitas Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13, 35–40.
<http://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/JKM/article/view/43>
- Henaulu, A. H., & Kaihena, M. (2020). Potensi Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus* In Vitro. *Biofaal Journal*, 1(1), 44–54. <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/biofaal/article/view/1828/1477>
- Hidayah, N. (2016). Uji Aktivitas Ekstrak Metanol Klika Anak Dara (*Croton Oblongus Burm F.*) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Skripsi*, 1–68.
- Hidayati, A N A; Bahar, Y. (2018). Efek Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Sainteks*, 15(1), 55–60.
<http://dx.doi.org/10.30595/sainteks.v15i1.6179>
- Huda, C., Putri, A. E., & Sari, D. W. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi dan Maserat *Zibethinus folium* Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal SainHealth*, 3(1), 7–14. <https://doi.org/10.51804/jsh.v3i1.333.7-14>.
- Ibrahim, A. T., Sukenti, K., & Wirasisya, D. G. (2019). Uji Potensi Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Kastuba (*Euphorbia pulcherrima* Willd.). *Natural B*, 5(1), 1318. Retrieved from 60 https://www.researchgate.net/profile/Kurniasih_Sukenti/publication/335909576_Uji_Potensi_Antimikroba_Ekstrak_Metanol_Daun_Kastuba_Euphorbia_pulcherrima_Willd/links/5d83157b299bf1996f7766b3/Uji_PotensiAntimikroba_Ekstrak_Metanol_Daun_Kastuba_Euphorbia-pul
- Istini. (2020). Pemanfaatan Plastik Polipropilen Standing Pouch Sebagai Salah Satu Kemasan Sterilisasi Peralatan Laboratorium. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(3), 41–46.

- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. In Buku Ajar (pp. 1689–1699). Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia. Retrieved from <http://library.uui.ac.id>; email: perpustakaan@uui.ac.id
- Khodaria P. 2013. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* Less) Terhadap Pertumbuhan *Aeromonas hydrophila*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto ; Purwokerto.
- Khumaidi, A., Nugrahani, A. W., & Gunawan, F. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kapas (*Gossypium barbadense* L.) terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. Jurnal Farmasi Udayana, September, 52. <https://doi.org/10.24843/jfu.2020.v09.i01.p08>
- Kurniawati, E. (2015). Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Wiyata*, 2(2), 193–199.
- Kusuma, S. A. F., Abdassah, M., & Valas, B. E. (2018). Formulation and evaluation of anti acne gel containing *citrus aurantifolia* fruit juice using carbopol as gelling agent. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 10(4), 147. <https://doi.org/10.22159/ijap.2018v10i4.26788>.
- Kusumawati, E., Supriningrum, R., & Rozadi, R. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kecombrang *Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm Terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.51352/jim.v1i1.4>.
- Latifah. (2015). Identifikasi Golongan Senyawa Flavonoid Dan Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Dengan Metode DPPH (1,1- Difenil-2- Pikrilhidrazil). In *Skripsi*.
- Lema, E. R., Yusuf, A., & Wahyuni, S. D. (2019). Gambaran Konsep Diri Remaja Putri Dengan Acne Vulgaris Di Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya. *Psychiatry Nursing Journal (Jurnal Keperawatan Jiwa)*, 1(1), 14. <https://doi.org/10.20473/pnj.v1i1.12504>.
- Liu, Q., M. (2010). Optimazation Of Ultrasonik-assited Extraction Of Chlorogenic Acid From Follium Eucommieae and Solution of Its Antioxodant Activity. *Journal of medical Plants Research* vol 4(23),pp. 2503-2511.
- Maharani, A. (2015). Penyakit Kulit: Perawatan, Pencegahan & Pengobatan. Yogyakarta: Pustaka Baru.
- Marliana, S. D., & Suryanti, V. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq . Swartz .) dalam Ekstrak Etanol The phytochemical screenings

and thin layer chromatography analysis of. *Biofarmasi*, 3(1), 26–31.

Milah, N., Bintari, S. H., & Mustikaningtyas, D. (2016). Pengaruh Konsentrasi Antibakteri Propolis terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus pyogenes* s 61 secara In Vitro. *Life Science*, 5(2), 95–99.

Mill, I., Dan, S., Dc, W., Kimia, D., Kimia, T., & Karachi, U. (2012). Antimikrobacassia, *Pluchea wallichiana*. 9(3), 209–211.

Miratunnisa, Mulqie, L., & Hajar, S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) terhadap *Propionibacterium*. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*, 513.

Mohd Nazri, N. A. A., Ahmat, N., Adnan, A., Syed Mohamad, S. A., & Syaripah Ruzaina, S. A. (2011). In vitro antibacterial and radical scavenging activities of Malaysian table salad. *African Journal of Biotechnology*, 10(30), 5728– 5735. <https://doi.org/10.4314/ajb.v10i30>.

Mubarak, F., Sartini, S., & Purnawanti, D. (2018). Effect of Ethanol Concentration on Antibacterial Activity of Bligo Fruit Extract (*Benincasa hispida* Thunb) to *Salmonella typhi*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 5(3), 7681.

Mukhriani. (2014). Farmaknosi Analisis. Makassar: Universitas Islam Negeri (Uin) Alauddin

Natheer, S. E., Sekar, C., Amutharaj, P., Rahman, M. S. A., & Khan, K. F. (2012). Evaluation of antibacterial activity of *Morinda citrifolia*, *Vitex trifolia* and *Chromolaena odorata*. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 6(11), 783–788. <https://doi.org/10.5897/ajpp11.435>.

Ningsih, I. Y. (2016). Penanganan Pasca Panen. In Universitas Jember.

Nitha, B., & Remashree, A. B. (2012). dikaitkan dengan penggunaan sembarangan antibiotik spektrum luas , agen imunosupresif , kateter intravena , transplantasi organ dan epidemi infeksi human immunodeficiency virus (HIV) yang pencarian zat antimikroba baru dari berbagai sumber seperti tanam. 3(7), 2038–2042.

Nugraha, G. A. F. (2016). Efek Pemberian Ekstrak Etanol 70% Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk) Topikal Terhadap Gambaran Histopatologi Ketebalan Serat Kolagen Penyembuhan Luka Insisi Kulit Tikus Putih Galur Wistar. In *Naskah Publikasi*.

Parfati, N., Rani, K. C., & Jayani, N. I. E. (2018). Modul Pelatihan Penyiapan Simplisia Kelor. In *Aspek Produksi, Sanitasi dan Hygiene*.

Prayudo, A., Novian, O., & Setyadi. (2015). Koefisien Transfer Massa Kurkumin

- Dari Temulawak Ayndri. *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, 14, 26–31.
- Pujowati P. 2006. Pengenalan Ragam Tanaman Lanskap Asteraceae. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Putri, M. H., Sukini, & Yodong. (2017). Mikrobiologi Keperawatan Gigi. Jakarta.
- Ray, C., Trivedi, P., & Sharma, V. (2013). *Acne and Its Treatment Lines. International Journal of Research in Pharmaceutical and Biosciences*.
- Sa`adah, H., Supomo, S., & Musaenah, M. (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>.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., & Simbala, H. E. I. (2008). Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*, 1(1), 47– 53. <https://doi.org/10.35799/cp.1.1.2008.26>.
- Saputera, M. M. A., Marpaung, T. W. A., & Ayuchecaria, N. (2019). Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Ekstrak Etanol Batang Bajakah Tampala (*Spatholobus Littoralis Hassk*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Melalui Metode Sumuran. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(2), 167–173.
- Siahaan, R. R. (2017). Klasifikasi Jens-Jenis Jerawat Menggunakan Multilayer Perceptron. *Skripsi*. Retrieved from <https://library.usu.ac.id>
- Silalahi, M. (2019). Pemanfaatan Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) dan Bioaktivitasnya (Kajian Lanjutan Pemanfaatan Tumbuhan dari Pengabdian Kepada Masyarakat di Desa Sindang Jaya, Kabupaten Cianjur). *VIVABIO: Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 1(1), 8–18. <https://doi.org/10.35799/vivabio.1.1.2019.24744>.
- Sjahid, L. R., Aqshari, A., & Sediarto, S. (2020). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Hasil *Ultrasonic Assisted Extraction* Daun Binahong (*Anredera cordifolia* [Ten] Steenis). *Jurnal Riset Kimia*, 11(1), 16–23. <https://doi.org/10.25077/jrk.v11i1.348>.
- Soemarie, Y. B., Apriliana, A., & Indriastuti, M. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Glodokan Tiang (*Polyalthia longifolia* S.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *JFL: Jurnal Farmasi Lampung*, 7(1). <https://doi.org/10.37090/jfl.v7i1.33>.
- Sudarmi, K., Darmayasa, I. B. G., & Muksin, I. K. (2017). Uji Fitokimia Dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *Simbiosis Journal of Biological Sciences*, 5(2), 47-51. <https://doi.org/10.24843/jsimbiosis.2017.v05.i02.p03>

- Suwenita, Ilmiawan, M. I., & Sari, P. E. (2019). Efek Ekstrak Etanol 70 % Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentos* (Ait .) Hassk) Topikal terhadap Pertumbuhan Jumlah Sel Fibroblas Luka Insisi Kulit Tikus Putih Jantan Galur Wistar Program Studi Kedokteran , FK UNTAN Departemen Biologi dan Patobiologi ,. *Jurnal Cerebellum*, 5(4B), 1583–1591.
- Talia, S., Wijaya, S., & Setiawan, H. K. (2017). Standarisasi Simplisia Kering Daun Beluntas (*Pluchea indica* L .) dari Tiga Daerah Berbeda. *Journal of Pharmacy Science and Practice*, 4(2), 64–70.
- Thie, A. S. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kloroform Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz and Pav) Terhadap *Staphylococcus aureus* Resisten Ampicillin. In *Skripsi*.
- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum*). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32–39.
- Vo, T. S., & Ngo, D. H. (2019). The Health Beneficial Properties of *Rhodomyrtus Tomentosa* as Potential Functional Food. *Biomolecules*, 1–16. <https://doi.org/10.3390/biom9020076>.
- Wahyuni, R., Guswandi, & Rivai, H. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Jurnal Farmasi Higea*, 6(2).
- Wangkanusa, D., Lolo, W. A., & Wewengkang, D. S. (2016). uji aktivitas antibakteri dari ekstrak daun prasman (*Eupatorium triplinerve vahl.*) Terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharmacon*, 5, 203–210.
- Wanida, H., Mustika, D., Supomo, & Sukawaty, Y. (2018). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Mahang (*Macaranga triloba*) Sebagai Obat Anti Jerawat. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*.
- Wardani, H. N. (2020). Potensi Ekstrak Daun Sirsak dalam Mengatasi Kulit Wajah Berjerawat. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(4), 563–570.
- Wijono, S. H. (2010). Isolasi Dan Identifikasi Flavonoid Pada Daun Katu (*Sauropus androgynus* (L.) Merr). *MAKARA of Science Series*, 7(2), 3–9. <https://doi.org/10.7454/mss.v7i2.317>
- Wulaisfan, R., & Hasnawati. (2017). (*Artocarpus altilis*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Warta Farmasi*, 6(1), 90–99.
- Wullur, A., Schadu, J., & Wardhani, A. (2012). Identifikasi Alkaloid Pada Daun Sirsak (*Anna muricata* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Poltekkes Manado*, 3(2).

- Yuliantari, N.W.A., I.W.R. Widarta dan I.D.G.M. Permana. 2017. Pengaruh suhu dan waktu ekstraksi terhadap kandungan flavonoid dan aktivitas antioksidan daun sirsak (*Annona muricata* L.) menggunakan ultrasonik. *Scientific Journal of Food Technology*. 4(1): 35-42.
- 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>.