

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, P. M. S., & Yamlean, P. V. Y. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* K.Schum) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Klebsiella Pneumoniae* Isolat Sputum Pada Penderita Pneumonia Resisten Antibiotik Seftriakson. *Pharmacon*, 8(1), 11–21.
- Afifi, R., Erlin, E., & Rachmawati, J. (2018). Uji Anti Bakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium acnes* Secara In Vitro. *Quagga : Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 10(01).
<https://journal.uniku.ac.id/index.php/quagga>
- Agustin, D., Zaenab, S., Budiyanto, M. A. K., & Hudha, A. M. (2019). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bunga Belimbing Wuluh Terhadap Zona Hambat Pertumbuhan *Streptococcus pyogenes*. 7(6).
- 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.
- Arisanty, A., & Dewi, R. P. (2018). Uji Efektivitas Ekstrak Air Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes*. *Media Farmasi*, 14(2), 66-71.
<https://doi.org/10.32382/mf.v14i2.601>
- Asikin, G. A., & Wibowo, M. A. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) terhadap *Propionibacterium acnes* secara in vitro. *Jurnal Cerebellum*, 2(2), 434–449.
- Azmi, N. U. R. (2013). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol serta Fraksi-fraksi Bunga Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Klebsiella pneumoniae* Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Klebsiella pneumoniae*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Budiati, A., Purba, A. V., & Kumala, S. (2017). Pengembangan Produk Gel Sabun Wajah Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dan Daun Sosor Bebek (*Kalanchoe pinnata* Lam.) sebagai Anti Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 15(1), 89–95.
<http://jifi.farmasi.univpancasila.ac.id/index.php/jifi/article/view/461>
- Cahyanta, A. N., Listina, O., Chairunnisa, D. C., Slawi, M. H., Cahyanta, A. N., Listina, O., & Chairunnisa, D. C. (2020). Daun Pepaya Dan Kulit Jeruk Manis Terhadap Bakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat Secara In-Vitro. *Parapemikir*, 9(1), 22–28.
http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/parape_mikir

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2006). Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1986). Sediaan Galenik (III). Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Dini, I. . (2010). Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmani* Blume) Terhadap *Escherichia coli* Multiresisten dan *Propionibacterium acnes*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Fithriyana, R. (2019). Hubungan Kejadian Acne Vulgaris dengan Kepercayaan Diri pada Siswi Kelas XI di SMAN 2 Bangkinang Kota. *Jurnal Ners*, 3(23), 7–12. <http://journal.stkiptam.ac.id/index.php/ners>
- Hadawiyah M, R. (2012). Formulasi Sediaan Gel Dari Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn.) dan Uji Aktivitasnya Terhadap Beberapa Bakteri Penyebab Jerawat. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hamdanah, S., Anam, S., & Jamaluddin, J. (2015). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Galenika Journal of Pharmacy*, 1(1), 22–34.
- Harborne, J. (1987). Metode Kimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Terjemahan K. Padmawinata & I. Soediro. Bandung: Penerbit ITB.
- Hasanah, N., & Novian, D. R. (2020). Daya Hambat Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium acnes*). *Journal Research Gate*, 9(1), 46–53. <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/parape> mikir
- Hasanuzzaman, M., Ali, M. R., Hossain, M., Kuri, S., & Islam, M. S. (2013). Evaluation of total phenolic content, free radical scavenging activity and phytochemical screening of different extracts of *Averrhoa bilimbi* (fruits). *Journal of Acute Medicine*, 2(4), 92–96. <http://www.icpjonline.com/documents/Vol2Issue4/03.pdf>
- Ikhsanudin, A., & Mardhiyah, S. (2017). Formulasi dan Uji Antijerawat Gel Ekstrak Etanol 70% Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn.) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Ojs.Uho.Ac.Id*, 5, 416–426. <http://dx.doi.org/10.46496/medula.v5i1.3890>
- Jannah, W. (2019). Uji Efektivitas Gel Ekstrak Etil Asetat Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus aureus*. Institut Kesehatan Helvetia, Medan.

- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia.
- Kumar, K. A., Gousia, S. K., Anupama, & Naveena Lavanya Latha, M. (2013). Review Article A Review On Phytochemical Constituents And Biological Assays Of *Averrhoa bilimbi* . *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science Research*, 3(4), 136–139.
- Kurian, A. J., Geetha, G., & Thavamani, B. S. (2018). Isolation and Characterisation of an Isolated Flavonoid from *Averrhoa bilimbi*. *Asian Journal of Chemical Sciences*, 5(1), 1–8. <https://doi.org/10.9734/AJOCS/2018/44725>
- Lood, R. (2011). Propionibacterium acnes and its phages. Lund: Lund University.
- Meilina, N. E., & Hasanah, A. N. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap bakteri Penyebab Jerawat. *Farmaka*, 16(2), 322–323. <https://doi.org/10.24198/jf.v16i2.17550.g8767>
- Ningrum, W. A., Ramadanti, M., & Muthoharoh, A. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak (*Averrhoacarambola* Linn .) Terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus*. *Cendekia Journal of Pharmacy* 4(1), 46–51. <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i1.84>
- Niswah, L. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blum) Menggunakan Metode Difusi Cakram. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta.
- Noviani, Y., Noor, S. U., & Nengsih, E. (2016). Pengaruh Variasi Konsentrasi Polivinil Alkohol (PVA) pada Formulasi Masker Gel *Peel-Off* Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L .) sebagai Anti Jerawat. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 14(2), 199–205. <http://jifi.farmasi.univpancasila.ac.id/index.php/jifi/article/view/31>
- Panjaitan, S. M. Y. . (2018). Formulasi Sediaan Handbody Gel Dari Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L). Karya Tulis Ilmiah, Institut Kesehatan Helvetia, Medan.
- Pratiwi. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta : Erlangga.
- Rahardhian, M. R. R., Suharsanti, R., Sugihartini, N., & Lukitaningsih, E. (2019). In Vitro Assessment of Total Phenolic, Total Flavonoid and Sunscreen Activities of Crude Ethanolic Extract of Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) Fruits and Leaves. *Journal of Global Pharma Technology*, 11(4), 308–313.
- Rahmawati, M. (2015). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dan Air Rimpang Pacing (*cotus spiralis*) Terhadap Bakteri *Eschericia coli*, *Shigella dysentriae*, *Salmonella typhimurium*, *Bacillus subtilis*, *Staphylococcus aureus*. serta *Candida albicans*. Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah, Jakarta.

- Rusdianan. (2018). Uji Daya Hambat Perasan Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes*. *Media Farmasi*, XIV(1), 153–157. <https://doi.org/10.32382/mf.v14i1.150>
- Saputra, O., & Anggraini, N. (2016). Khasiat Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Penyembuhan *Acne Vulgaris*. *Majority*, 5(1), 76–80.
- Sarwendah, S., Yusliana, Y., 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.
- Sukandar, E. Y., Fidrianny, I., & Triani, R. (2018). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus epidermidis*, MRSA dan MRCNS. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 39(3 & 4), 51–56.
- Voight, R. (1994). Buku Pelajaran Teknologi Farmasi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Wijayanti, T. R. A., & Rani, S. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Infeksi Nifas. *Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 6(3), 277–285. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care>
- Yuniasari, H. (2019). Pengaruh Pemberian Ekstrak Propolis Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes* Secara *In Vitro*. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Yusriani. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Yamsi Makassar*, 1 (2).
- Zakaria, Z. A., Zaiton, H., Henie, E. F. P., Mat jais, A. M., Zainuddin, E. N. H. E. (2007). *In Vitro* Antibacterial Activity Of *Averrhoa Bilimbi* L. Leaves and Fruits Extracts. In *International Journal of Tropical Medicine*, 2(3), 96–100.