

DAFTAR PUSTAKA

- Adeyanju, O. A., & Oyekunle, L. O. (2018). Optimum demulsifier formulations for Nigerian crude oil-water emulsions. *Egyptian Journal of Petroleum*, 27(4), 657–662. <https://doi.org/10.1016/j.ejpe.2017.10.001>
- Agency, S. G. (2022). *Flora and Fauna Web-Terminalia catappa*. <https://www.nparks.gov.sg/florafaunaweb/flora/3/1/3181>
- Akinduti PA, M. B. (2019). *Suitability of spectrophotometric assay for determination of honey microbial inhibition*. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1299/1/012131>
- Alihar, F. (2018). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *עלון הגוטע*, 66(1), 37–39. https://www.fairportlibrary.org/images/files/RenovationProject/Concept_cost_estimate_accepted_031914.pdf
- Andersen, F. A. (1999). Final report on the safety assessment of Azulene. *International Journal of Toxicology*, 18(SUPPL. 3), 27–32. <https://doi.org/10.1177/109158189901800304>
- Anggraeny, V., Febriyana, R., G, L., & I, M. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia Catappa* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri (*Propionibacterium Aenes*). *Java Health Journal*, 8.
- Anggraini, W., Nisa, S. C., Da, R. R., & Ma, B. (2019). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96 % Buah Blewah (Cucumis melo L . var . Antibacterial Activity of 96 % Ethanol Extract Cantaloupe Fruit (Cucumis melo L . var . cantalupensis) Against Escherichia coli bacteria*. 5(1), 61–66.
- Athiah Masykuroh, H. P. (2022). *VOLUME 7. 7, 76–85*.
- Bansal, M., & Jamil, S. (2018). Micellar microparticles: A novel approach to topical drug delivery system. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 10(5), 1–

5. <https://doi.org/10.22159/ijap.2018v10i5.27506>
- Chem, J. (2017). *Indo. J. Chem. Sci.* 6 (2) (2017). 6(2).
- Clinique. (2023). *Clinique the take day off cleansing balm*. Clinique Laboratories.
- Cripps, D. J. (2019). Current management of acne vulgaris. *Wisconsin Medical Journal*, 72(9), 189–191.
- Depkes. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Depkes RI.
- Deswita, W., Manalu, K., & Tambunan, E. P. S. (2021). Uji EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK UMBI LOBAK PUTIH (*Raphanus sativus* L) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Propionibacterium acnes* DAN *Staphylococcus epidermidis*. *KLOROFIL: Jurnal Ilmu Biologi Dan Terapan*, 5(2), 111. <https://doi.org/10.30821/kfl:jibt.v5i2.10032>
- Dewi, A. P., & Mardhiyani, D. (2021). Formulation and Antibacterial Activity of Liquid Soap Containing Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Leaves Extract. *Borneo Journal of Pharmacy*, 4(1), 43–50. <https://doi.org/10.33084/bjop.v4i1.1589>
- Effendy, E. M., Taurhesia, S., & Purba, A. V. (2019). Pengembangan Krim Pewarna Rambut Permanen Mengandung Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L) dan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(2), 356. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v16i2.5859>
- Fitriani, T., & Nashihah, S. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Rambai (*Sonneratia caseolaris* (L) Engl) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis* Artikel Penelitian. 13, 40–53.
- GBIF. (2023). *Propionibacterium acnes*. Global Biodiversity Information Facility.
- Gerung, W. H. P., Fatimawali, & Irma, A. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Botol (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Pharmacon*, 10(4), 1087–1093.
- Hajrin, W., Subaidah, W. A., Juliantoni, Y., & Wirasisya, D. G. (2021). Application of Simplex Lattice Design Method on The Optimisation of Deodorant Roll-on

- Formula of Ashitaba (*Angelica keiskei*). *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 501–509.
<https://doi.org/10.29303/jbt.v21i2.2717>
- Halimathussadiyah, Rahmawati, D., & Indriyanti, N. (2021). Uji Aktivitas Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) Sebagai Antibakteri. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences, April 2021*, 85–91.
- Hassan, M. A. K. I. (2016). Vitamin E dalam dermatologi. *Indian Journal Dermatological*.
- HOPE. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (P. J. S. and M. E. Q. Raymond C Rowe (ed.); 6th ed.). RPS.
- HSE. (2023). *Structure and functions of the skin*. Health and Safety Executive.
- I Komang Ary Werdhi Widnyana, Windah Anugrah Subaidah, & Nisa Isneni Hanifa. (2021). Optimasi Formula Stick Balm Minyak Atsiri Daun Sereh (*Cymbopogon citratus*). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 10(2), 16–24.
<https://doi.org/10.51887/jpfi.v10i2.1417>
- Irianto, I. D. K., Purwanto, P., & Mardan, M. T. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi. *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 202.
<https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.53793>
- ITIS. (2023). *Terminalia catappa* L. Intergrated Taxonomy Information System.
- Kemenkes. (2017). Formularies. In *Kementrian Kesehatan RI*.
<https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Kemenkes. (2022). *Jenis Jerawat*. Yankes.Kemenkes.
- Kissa, E. (2016). Surfactants and Repellents. *International News on Fats, Oils, and Related Materials*, 27.
- Krutmann, J., Moyal, D., Liu, W., Kandahari, S., Lee, G. S., Nopadon, N., Xiang, L. F., & Seité, S. (2017). Pollution and acne: Is there a link? *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology*, 10, 199–204.
<https://doi.org/10.2147/CCID.S131323>
- Kurnia, D., Suhardiman, A., Nurdiansyah, H., & Ghazali, M. (2022). Aktivitas

- Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Makroalga *Eucheuma cottoni* terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Agrotek Ummat*, 9(2), 86.
<https://doi.org/10.31764/jau.v9i2.6161>
- Lee, K., & Greenstone, M. (2021). Polusi Udara Indonesia dan Dampaknya Terhadap Usia Harapan Hidup. *Air Quality Life Index*, September, 1–11.
https://aqli.epic.uchicago.edu/wp-content/uploads/2021/09/AQLI_IndonesiaReport-2021_IND-version9.7.pdf
- Maharadingga, M., Pahriyani, A., & Arista, D. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Pada Hamster Syrian Jantan Hiperlikemia Dan Hiperkolesterolemia Dengan Parameter Pengukuran Kolesterol Total Dan LDL. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2), 80. <https://doi.org/10.31764/lf.v2i2.5488>
- Marjenah Putri, N. P. (2017). Morphological characteristic and physical environment of *Terminalia catappa* in East Kalimantan, Indonesia. *Asian Journal of Forestry*, 1(1), 33–39. <https://doi.org/10.13057/asianjfor/r010105>
- Marliana, S. D., & Suryanti, V. (2015). *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 chemical compounds in ethanol extract of la.* 3(1), 26–31. <https://doi.org/10.13057/biofar/f030106>
- Mounyr Balouri, Moulay Sadiki, and S. K. I. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity : A review. *J Pharm Anal*, 6(2), 71–79.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, VII No.2, 361–362.
- Mulangsi, D. A. K., Murrukmihadi, M., & Muaniqoh, E. (2017). KARAKTERISTIK FISIK LIPSTIK SARI KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus costaricensis*) DENGAN VARIASI PERBANDINGAN KONSENTRASI CARNAUBA WAX DAN BEESWAX. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 2(2), 19–24. <https://doi.org/10.31942/inteka.v2i2.1940>

- Munira. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Warna Hijau dan Warna Merah serta Kombinasinya. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 1.
- Naibaho, O. H., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. (2013). Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Pada Kulit Punggung Kelinci yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 2(02), 27–34.
- Nur, S., Hidayah, H., Aryani, R., & Darusman, F. (2020). Studi Literatur Mengenal Kosmetik Pembersih Wajah Cleansing Balm dan Perkembangannya. *Prosiding Farmasi*, 6(2), 215–218. <http://dx.doi.org/10.29313/v6i2.22761>
- Nurfitriani, A., Prabowo Soewondo, B., & Aryani, R. (2020). Kajian Pemanfaatan Cleanser untuk Perawatan Jerawat (*Acne Vulgaris*). *Jurnal Farmasi*, 6(2), 264–270.
- Org, C. (2023). *Glyceryl stearate*. Cosmeticinfo.Org.
- Pamudi, B. F., Munira, M., Saha, R. A., & Nasir, M. (2021). Pengaruh lama maserasi daun ketapang merah (*Terminalia Catappa* L.) terhadap daya hambat *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal SAGO Gizi Dan Kesehatan*, 2(2), 158. <https://doi.org/10.30867/gikes.v2i2.664>
- RI, D. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*.
- Ricky Ramadhian, M., Umiana Soleha, T., Hanriko, R., & Putri Azkia, H. (2017). Pengaruh Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap Kepadatan Serabut Kolagen pada Penyembuhan Luka Sayat Mencit (*Mus musculus*). *J AgromedUnila* |, 4, 17.
- Rijayanti, R. P. (2014). *Program studi pendidikan dokter fakultas kedokteran universitas tanjungpura 2014*.
- ristina Rodríguez-Melcón. (2022). *Minimum Inhibitory Concentration (MIC) and Minimum Bactericidal Concentration (MBC) for Twelve Antimicrobials (Biocides and Antibiotics) in Eight Strains of Listeria monocytogenes*. MDPI Biology (Basel).

- Sankar, R. (2020). *Acne-causes and amazing remedial measures for acne*. April.
- Schlessinger, A. H. S. 1 ; S. M. 2 ; H. M. S. 3 ; J. (2023). *Acne vulgaris*. statpearls.
- Setyawan, R., Masrijal, C. D. P., Hermansyah, O., Rahmawati, S., Intan, R., Sari, P., & Cahyani, A. N. (2023). Formulasi , evaluasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel antioksidan ekstrak tali putri (*Cassytha filiformis* L). *Bencoolen Journal Of Pharmacy*, 3(1), 27–33. <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/bjp/index>
- Sinaga et al. (2021). Uji efektivitas senyawa antibakteri penyebab ice-ice dari daun ketapang *Terminalia catappa* L. dengan metode ekstraksi berbeda. *E-Journal Budidaya Perairan*, 10(8.5.2017), 2003–2005.
- Sopyan, I., Zuhrotun, A., & Hidayat Rifky, I. (2021). Design-Expert Sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmaksetika*, 6(1), 99–120.
- Sowmiya, M. (2015). A study on the characterization of *Propionibacterium acnes* isolated from ocular clinical specimens. *Indian Journal Of Medical Research*, 438–449.
- Surber, C., Dragicevic, N., & Kottner, J. (2018). Skin Care Products for Healthy and Diseased Skin. *Current Problems in Dermatology (Switzerland)*, 54(August), 183–200. <https://doi.org/10.1159/000489532>
- Tivani, I., Amananti, W., & Rima Putri, A. (2021). Uji AKTivitas Antibakteri Handwash Ekstak Daun Turi (*Sesbania grandiflora* L) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Manutung*, 7(1), 86–91.
- 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.
- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B.) Pytochemical Screening, Characterization, and Determination of Total Flavonoids Extracts and Fractions of Parijoto Fruit. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1, 8–14.
- Weber, S., Schmidt, T., Schumacher, P., Kuballa, T., Mildau, G., Walch, S. G.,

- Hartwig, A., & Lachenmeier, D. W. (2019). Quantification of Mineral Oil Aromatic Hydrocarbons (MOAH) in Anhydrous Cosmetics Using ^1H NMR. *Journal of Chemistry*, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/1680269>
- Wells, R., Truong, F., Adal, A. M., Sarker, L. S., & Mahmoud, S. S. (2018). Lavandula essential oils: A current review of applications in medicinal, food, and cosmetic industries of lavender. *Natural Product Communications*, 13(10), 1403–1417. <https://doi.org/10.1177/1934578x1801301038>
- Wendy Roberts, M. F. (2021). Polusi udara dan kelainan kulit. *International Journal of Women's Dermatology*, 7, 91–97.
- Wijayanti, R., Syarifah, M., & Goenarwo, E. (2014). Pengaruh Basis Salep Terhadap Sifat Fisik Sediaan Salep Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L .). *Media Farmasi Indonesia*, 9(2), 759–769.
- Winastri, N. L. A. P., Mulasari, H., & Hidayati, E. (2020). AKTIVITAS ANTIBAKTERI AIR PERASAN DAN REBUSAN DAUN CALINCING (*Oxalis corniculata* L.) TERHADAP *Streptococcus mutans*. *Berita Biologi*, 19(2). <https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v19i2.3786>
- Ziyad, M., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., & Mulyani, S. (2018). *UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SENYAWA HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM-BROMIDE TERHADAP BAKTERI Staphylococcus aureus DAN Escherichia coli*
Antibacterial Activity Test of the C-4-methoxyphenylcalix [4] resorcinarene Compound Modified by Hexadecyltrimethylammonium-. 3(3), 201–209.