

DAFTAR PUSTAKA

- Andidha, K.Y., 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Garcinia Benthami Pierre Terhadap Beberapa Bakteri Patogen Dengan Metode Bioautografi. Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi Jakarta.
- Anjarsari, D. Y., Ayu, K., & Lestari, P. (2022). Uji Potensial Antibakteri Umbi Rumpuk Teki (*Cyperus rotundus*) terhadap bakteri Gram positif dan Gram negatif. *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 7(2).
- Anjarsari, D. Y., Ayu, K., & Lestari, P. (2022). Uji Potensial Antibakteri Umbi Rumpuk Teki (*Cyperus rotundus*) terhadap bakteri Gram positif dan Gram negatif. *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 7(2).
- Artanti, A. N., Rahmawati, K. N., Rakhmawati, R., & Prihapsara, F. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri dan Antijamur Dari Kombinasi Minyak Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum* L.) Dengan Virgin Coconut Oil Dan Pengembangannya Sebagai Face Oil. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(02)
- Ayudianti, P., Indramaya, D.M. (2014). Retrospective study: Factors aggravating acne vulgaris. *Jurnal Berkala Ilmu Kesehatan Kulit & Kelamin*, 26(1), 41-47.
- Bhat RS, Al-Daihan S. (2014). Phytochemical constituents and antibacterial activity of some green leafy vegetables. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 4(3): 189–193.
- Carolia N, Noventi W. Potensi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) sebagai Alternatif Terapi Acne vulgaris. *Studi Pendidikan Dokter, Fak Kedokteran, Univ Lampung*. 2016;5(1):140
- Cowan MM. (1999). Plant products as antimicrobial agents. *Clin Microbiol Rev*, 12(4):564-582.
- Damayanti M., 2014, Uji Efektivitas Larutan Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* Secara In Vitro, Skripsi, Program Studi Pendidikan Dokter, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

- Darsini, D, 2022, Pemberdayaan Masyarakat Dalam Kesehatan Melalui Pelatihan Pembuatan Simplisia Kering Untuk Mengendalikan Resiko Faktor Komorbid Covid-19, *Jurnal Bhakti Civitas Akademika* 5, 10–10.
- Depkes R. I., 2000, Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia, pp. 3–30.
- Depkes R.I., 2018, Farmakope Herbal Indonesia, pp. 1–221.
- DepKes RI, 1987, Analisis Obat Tradisional, Jilid 1, 57-67, Direktorat Jendral Pengawasan Obat Dan Makanan, Jakarta.
- Edeoga, H.O., Okwu, D.E., & Mbaebie, B.O. (2005). Phytochemical constituents of some Nigerian medicinal plants. *African Journal of Biotechnology*, 4(7), 685–688.
- Endarini Lully Hanni. 2016. Farmakognosi dan Fitokimia. Jakarta. 215 halaman
- Fadilah, A. A., 2021. Hubungan Stres Psikologis Terhadap Timbulnya Akne Vulgaris, *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2): 390–395.
- Farmakope Herbal Indonesia, 2017, 2017. Formularies. Pocket Handb. Nonhum. Primate Clin. Med.
- Ghani, A. (2011). Medicinal Plants of Bangladesh: Chemical Constituents and Uses. 2nd Ed. Asiatic Society of Bangladesh.
- Hadi, K., & Permatasari, I. (2019). Uji Fitokimia Kersen (*Muntingia calabura* L) dan Pemanfaatannya Sebagai Alternatif Penyembuhan Luka. *Prosiding Sains TeKes*, 1, 22–31.
- Hafsari AR, Cahyanto T, Sujarwo T, Lestari RI. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less.) Terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. In: *ISTEK*. 9 ed. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung; 2015. hal. 141–61.
- Handoyo, D L Y, Pranoto, M E, 2020, Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta Indica*), *Jurnal Farmasi Tinctura* 1, 45–54.

- Harborne JB. (1987). Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. UI Press.
- Haslan, H., Indryani, I. (2020). Hubungan penggunaan kb implan dengan berat badan dan siklus haid akseptor kb. JIKSH, 9(1), 347-352.
- Herawati D. and Sumarto L. N., 2012, Cara Produksi Simplisia yang Baik, Bogor: Seafast center
- Ifora, I., Bellatasie, R., & Efelzita, D. (2022). Antibacterial activity of Purified Gambier (*Uncaria gambir* Roxb.). International Journal of Research Publication and Reviews, 03(12), 1638–1641. <https://doi.org/10.55248/gengpi.2022.31245>
- Inayatullah S., 2012, Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*, Skripsi, Program Studi Pendidikan Dokter, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Irvan Herdiana, A. N. (2023). POTENSI AKTIVITAS ANTIBAKTERI KOMBINASI EKSTRAK DAUN SIRIH HIJAU, SIRIH MERAH DAN SIRIH HITAM TERHADAP BAKTERI *Propionibacterium acne*. Jurnal Bahana Kesehatan Masyarakat (Bahana of Journal Public Health) Vol 7 No 2, 55.
- Kang, S., Amagai, M., Bruckner, A. L., Enk, A. H., Margolis, D. J., McMichael, A. J., & Orringer, J. S. 2019. Fitzpatrick's dermatology in general medicine (9th ed.). New York: McGraw- Hill Education.
- Kartini, et al. (2019). Aktivitas antibakteri ekstrak daun sirih terhadap *Propionibacterium acnes*. Jurnal Fitofarmaka Indonesia.
- Khotimah. (2016). Skrining Fitokimia Dan Identifikasi Metabolit Sekunder Senyawa Karpain Pada Ekstrak Metanol Daun *Carica Pubescens* Lenne & K. Koch Dengan Lc/Ms (Liquid Chromatograph-Tandem Mass Spectrometry). Uin Maulana Malik Ibrahim Malang, Januari, 1–69.
- Kristianti, A. N., 2008, Buku Ajar Fitokimia, Airlnggan University Press, Surabaya.
- Kumar, S., Kumari, R., & Sharma, V. (2019). Flavonoid content and antioxidant potential in leaf extracts of *Stevia rebaudiana* Bert. Arabian Journal of Chemistry, 12(8), 2355–2364.

- Lestari, F. D., Sari, R., & Robiyanto. (2015). Identifikasi Bakteri *Propionibacterium acnes* yang Berasal dari Ulkus Diabetikum Derajat III dan IV Wagner.
- 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.
- 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.
- Mandal P, Sinha Babu SP, Mandal NC. (2005). Antimicrobial activity of saponins from *Acacia auriculiformis*. *Fitoterapia*, 76(5), 462–465.
- Markham KR. (1982). *Techniques of Flavonoid Identification*. Academic Press.
- Markham, 1988, Cara Identifikasi Flavonoid, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, hal 1-20, Penerbit ITB, Bandung.
- Marston, A., & Hostettmann, K. (2006). Separation and quantification of flavonoids. In: *Flavonoids: Chemistry, Biochemistry and Applications*. CRC Press.
- Miftahul Khair Ahsan, H. R. (2024). Antibacterial Activity of Ethanol Ekstrak of Sirih Cina Leaves (*Peperomia pullecida*) Using TLC-Bioautography and Agar Diffusion Method. *Journal Microbiology Science*, 144.
- Miratunnisa, Mulqie, L., & Hajar, S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Kentang (*Solanum tuberosum* L.) terhadap *Propionibacterium*. *Prosiding Penelitian Spesia Unisba*.
- Moulia, M. N., Syarief, R., Iriani, E. S., Kusumaningrum, H. D., & Suyatma, N. E. (2018). Antimikroba Ekstrak Bawang Putih.
- Munawaroh, E dan Yuzammi. (2017). Keanekaragaman Piper (Piperaceae) Dan Konservasinya Di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan, Provinsi Lampung. *Media Konservasi*. Vol. 22 No. 2, 118-128.

- Pratiwi, M. N. (2019). Aktivitas Antibakteri Fraksi Buah Jambu Wer (*Prunus persica* (L.) Batsch) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Putri, A. K., Satwika, Q. E., Sulistyana, Y., & Arindias, Z. (2019). Studi morfologi *Piper betle* L. dan pemanfaatannya dalam kehidupan sehari – hari. Universitas Sebelas Maret, 1–7.
- Putri, A. K., Satwika, Q. E., Sulistyana, Y., & Arindias, Z. (2019). Studi morfologi *Piper betle* L. dan pemanfaatannya dalam kehidupan sehari – hari. Universitas Sebelas Maret, 1–7.
- Putri, R. D., Pratiwi, S. U. T., & Susanti, M. (2020). Bioautografi: Metode Deteksi Senyawa Antimikroba dari Tumbuhan. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 18(2), 105–112.
- Putriningtyas, D., 2014, Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* ruiz & pav.) dan Minyak Atsiri Daun Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) rendle) Asal Tawangmangu Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Univ. Muhamadiyah. Surakarta.
- Rahayu N., 2019, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pagoda (*Clerodendrum paniculatum* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*, Skripsi. Medan: Fakultas Farmasi dan Kesehatan, Institut Kesehatan Helvetia.
- Ramli, N., Kartika, I. A., & Adnyana, I. K. (2019). Aktivitas antibakteri senyawa terpenoid dari ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 8(2), 123–131.
- Rina W., Guswandi, Harrizul R., 2014, Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin Dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto, *Jurnal Farmasi Higea*, 6(2), pp. 126–133.
- Rissa Laila Vifta, M. A. (2017). PERBANDINGAN TOTAL RENDEMEN DAN SKRINING ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN SIRIH HIJAU

- (Piper betle L.) SECARA MIKRODILUSI. Journal of Science and Applicative Technology Vol.I No.2, 92.
- Rissa Laila Vifti, M. A. (2017). PERBANDINGAN TOTAL RENDEMEN DAN SKRINING ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN SIRIH HIJAU (Piper betle L.) SECARA MIKRODILUSI. Journal of Science and Applicative Technology, 90.
- Rivai, H, Febrikesari, G, Fadhilah, H, 2017, Pembuatan Dan Karakterisasi Ekstrak Kering Herba Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Nees), Jurnal Farmasi Higea 6, 19–27.
- Rohman, A., & Riyanto, S. (2007). Kajian metode kromatografi lapis tipis untuk analisis fitokimia tanaman obat. Majalah Obat Tradisional, 12(3), 113–120.
- Rufah, M. (2020). UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN MIMBA (*Azadirachta indica* A. Juss) TERHADAP BAKTERI *Propionibacterium acnes*. UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL, Surabaya.
- Rukmana, H., Nurhalimah, S., & Widyastuti, E. (2021). Analisis KLT dan Skrining Fitokimia Daun Sirih. Jurnal Fitofarmaka Indonesia, 8(1), 34–42.
- Rukmini, A., Utomo, D. H., & Laily, A. N. (2019). Skrining Fitokimia Familia Piperaceae. Prosiding Seminar Nasional Hayati Ke- VII, 7(1), 7–12.
- Saputra W.D., 2019, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun dan Batang Tanaman Pepaya Jepang (*Cnidioscolus aconitifolius* (Mill.) I. M. Johnst) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* ATCC 1223, Skripsi, Jurusan Farmasi, Universitas Al-Ghifari, Bandung.
- Sari, A., & Auliya, N. (2018). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Terhadap Bakteri *Bacillus cereus* dan *Streptococcus mutans*. MedicaFarmaHusada" Mataram, 2(2). www.lppm-mfh.com
- Sari, A., & Auliya, N. (2018). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Terhadap Bakteri *Bacillus cereus* dan *Streptococcus mutans*. MedicaFarmaHusada" Mataram, 2(2). www.lppm-mfh.com

- Sasidharan, S., Chen, Y., Saravanan, D., Sundram, K.M., & Latha, L.Y. (2011). Extraction, isolation and characterization of bioactive compounds from plants' extracts. *African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines*, 8(1), 1–10.
- Sentat, T. and Pangestu, S. (2017) 'Uji Efek Analgesik Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*) dengan Induksi Nyeri Asam Asetat', *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), p. 147. doi: 10.51352/jim.v2i2.59.
- Shai, I. 2019. The right to development, transformative constitutionalism and radical transformation in South Africa: Post-colonial and de-colonial reflections. *African Human Rights Law Journal*, 19(1), 15–17. <https://doi.org/10.17159/1996-2096/2019/v19n1a23>
- Sulistyarini dkk. (2020). SKRINING FITOKIMIA SENYAWA METABOLIT SEKUNDER BATANG BUAH NAGA (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*.
- Tiwari BK, et al. (2011). Antibacterial activity of medicinal plants: A review. *International Journal of Phytomedicine*.
- Ulfah, M, Priyanto, W, Prabowo, H, 2022, Kajian Kadar Air Terhadap Umur Simpan Simplisia Nabati Minuman Fungsional Wedang Rempah. *Jurnal Pendidikan Dasar dan Sosial Humaniora* 1, 1103–1112.
- Usboko, K A, 2018, Inventarisasi tanaman obat sebagai pengobatan tradisional asal desa Adat Tamkesi Kecamatan Biboki Selatan Kabupaten Timur Tengah Utara, Tesis: Poltekkes Kemenkes Kupang.
- Utami, M. (2021). Efektivitas Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) Sebagai Anti Acne. [Skripsi]. Universitas Brawijaya, Malang.
- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B.). *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1, 8±14.

- Voight, R., 1995, Buku Pelajaran Teknologi Ekstraksi, Diahlibahasakan oleh Soewandhi, S. N. Edisi 5, Gadj Mada University Press, Yogyakarta.
- W. Syah, B., & I. Purwan, K. (2016). Pengaruh ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) terhadap mortalitas dan perkembangan larva *Spodopteralitura*. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 5(2), 23–28.
- Wachty, K. E. (2017). Pola Kepekaan Bakteri Isolat Vagina Psk Sunan Kuning Semarang Terhadap Antibiotik. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Wahyuni, R, Guswandi, G, Rivai, H, 2017, Pengaruh cara pengeringan dengan oven, kering angin dan cahaya matahari langsung terhadap mutu simplisia herba sambiloto, *Jurnal Farmasi Higea* 6, 126–132.
- Wardiah, S. (2015). Perbandingan sifat fisik sediaan krim, gel, dan salep yang mengandung etil p-metoksisinamat dari ekstrak rimpang kencur (*kaempferia galangalinn.*). Skripsi.
- Wazhifa Andarini Paputungan, W. A. (2019). AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN ANALISIS KLT-BIOAUTOGRAFI DARI FRAKSI BIJI KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner). PHARMACON– PROGRAM STUDI FARMASI, FMIPA, UNIVERSITAS SAM RATULANGI, Volume 8 Nomor 3, 517.
- Wartini, N. W. (2023). EFEKTIVITAS SENYAWA TANIN TERHADAP INFEKSI BAKTERI *Propionibacterium acnes*. *Prosiding SINTESA* Vol 6, 538.
- Wijaya, Heri., Novitasari dan S. Juabaidah. 2018. Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai (*Sonneratia caseolaris*, L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, Vol. 4 (1): 79-83.
- Yenny, S.W. (2018). Tinjauan pustaka: Resistensi antibiotik pada pengobatan akne vulgaris. *Jurnal MDVI*, 45(2), 111-115.
- Zai, Y., Kristino, A. Y., Nasution, S. L. R., & Natali, O. (2019). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* Linn.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 6(1), 59–64. <https://doi.org/10.31289/Biolink.V6i1.2244>.