

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N. (2019). Zona Hambat Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzigium aromaticum* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. Publikasi Ilmiah.
- Amananti, W., & Riyanta, A. B. (2020). Karakteristik Fisik Sediaan Foot Sanitizer Spray Kombinasi Ekstrak Biji Kopi (*Coffea*) Dan Rimpang Jahe (*Zingiber officinale*) Dengan Variasi Kecepatan Dan Waktu Pengadukan. Jurnal Ilmiah Manuntung, Volume 6(1).
- American Pediatric Medical Association. (2014). Public Opinion Research on Foot Health and Care. APMA.
- Andries, J. R., Gunawan, P. N., & Supit, A. (2014). Uji Efek Anti Bakteri Ekstrak Bunga Cengkeh Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro. e-GIGI, 2(2). <https://doi.org/10.35790/eg.2.2.2014.5763>
- Apriyani, Y. M., Priani, S. E., & Gadri, a. (2015). Aktivitas Antibakteri Minyak Batang Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii* Nees Ex BI.) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba 2015.
- Ara, K., Hama, M., Akiba, S., Koike, K., Okisaka, K., Hagura, T., Kamiya, T., & Tomita, F. (2006). Foot odor due to microbial metabolism and its control. Canadian Journal of Microbiology. <https://doi.org/10.1139/W05-130>
- Caroll, K. C., Brooks, G. F., Butel, J. S., Morse, S. A., & Mietzner, T. A. (2010). Mikrobiologi kedokteran Jawetz, Melnick, dan Adelberg edisi 25. Jakarta: EGC.
- Chandra, Y. (2017). Uji Daya Hambat Beberapa Deodoran Terhadap Bakteri Penyebab Bau Ketiak *Pseudomonas aeruginosa* Dan *Staphylococcus epidermidis* Dengan Metode Difusi Cakram. Jurnal Analisis Farmasi, Volume 2,.
- Depkes RI. (2000). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat : Jakarta Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Edisi IV.
- Elsevier. (1997). Elsevier Science B.V. New Cosmetic Science, Amsterdam, p 466.
- Endarti, Sukandar, E. Y., & Soediro, I. (2004). Kajian Aktivitas Asam Usnat Terhadap Bakteri. Jurnal Bahan Alam Indonesia.
- Evizal, R. (2013). Tanaman Rempah dan Fitofarmaka. In Lembaga Penelitian Universitas Lampung.

- Fadlila, W. N., Yuliawati, K. M., & Syafnir, L. (2015). Identifikasi Senyawa Aktif Antibakteri dengan Metode Bioautografi Klt terhadap Ekstrak Etanol Tangkai Daun Talas (*Colocasia Esculenta* (L.) Schott). Prosiding Penelitian Spesia Unisba, 2460–6472, 583–590.
- Fajarwati, Y., Fitriyaningsih, S. P., & Hazar, S. (2013). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Bakteri *S.Mutans* dan *Lactobacillus Acidophilus*. JIF Asy-Syifa, 1(1), 222–226.
- Fuda, C. C. S., Fisher, J. F., & Mobashery, S. (2005). β -Lactam resistance in *Staphylococcus aureus*: The adaptive resistance of a plastic genome. In Cellular and Molecular Life Sciences. <https://doi.org/10.1007/s00018-005-5148-6>
- Goodman, & Gilman. (2012). Dasar Farmakologi Terapi (Joel G. Hardman & L. E. Limbird (ed.); Edisi 10). Penerbit EGC.
- Hakim, L., Rumah, K., & Hakim, L. (2015). Rempah & Herba (Nomor 164).
- Hanani, E. (2015). Analisis Fitokimia. In Egc.
- Hapsah, & Hasanah Yaya. (2011). Budidaya Tanaman Obat dan Rempah (terbitan p). 2011.
- Harborne, J. B. (1987). Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan oleh J.B. Harborne (K. Padmawinata & I. Soediro (ed.); Cetakan Ke).
- Hasanuddin, A. R. P., & Salnus, S. (2020). Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karier Gigi. Bioma: Jurnal Biologi Makassar, vol 5(2).
- Haznawati. (2012). Fraksinasi Fitokimia. Pustaka Belajar : Yogyakarta.
- Huda, M., Djayasinga, R., & Ningsih, D. S. (2018). Efektivitas Ekstrak Bunga Cengkeh (*Eugenia Aromatica*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. Jurnal Analis Kesehatan, 7(1), 710. <https://doi.org/10.26630/jak.v7i1.934>
- Jawetz, E., Melnick, J., Adelberg, E., Hobden, J., Miller, S., & Morse, S. (2013). Medical Microbiology Twenty-Sixth Edition Geo. In Climate Change 2013 - The Physical Science Basis.
- Juliantina, F., Citra, D. A., Nirwani, B., Nurmasitoh, T., & Tri Bowo, E. (2011). Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*) sebagai agen anti bakteri Gram positif dan Gram negatif. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Gigi.

- Khusnul, Wardani, R., & Hidana, R. (2020). Pengaruh Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh *Syzygium aromaticum* Effect Of Ethanol Extract Of Clove Flower (*Syzygium aromaticum* (L .) Merr . & L . M . Perry) On The Growth Of Fungi Causing Dandruff By In Vitro Prodi D Iii Analis Kesehatan , Sekolah Tinggi Ilmu Kesehat. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 20(2), 288–294.
- Leba, & Uron, M. A. (2017). *Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Penerbit Deepublish: Yogyakarta.
- Mulyani, S., & Laksana, T. (2011). Analisis Flavonoid Dan Tannin Dengan Metoda Mikroskopi- Mikrokimiawi. *Jurnal Berlin*, 12(2), 109–114.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., & Kamu, V. S. (2013). Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In vitro. *Jurnal MIPA*, 2(2), 128. <https://doi.org/10.35799/jm.2.2.2013.3121>
- Nurdiani, D. (2018). Melaksanakan Analisis Secara Kromatografi Konvensional Mengikuti Prosedur. In Murwaniati (Ed.), *Modul pengembangan Keprofesional Berkelanjutan Berbasis Kompetensi* (Buku Infor, hal. 6–7).
- Pakpahan, D. T., & Sutriningsih. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksan, Etil Asetat, Dan Butanol Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* Dan *Staphylococcus epidermidis* Secara In Vitro. 5(2), 12–19.
- Paliling, A., Posangi, J., & Anindita, P. S. (2016). Uji daya hambat ekstrak bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *e-GIGI*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/eg.4.2.2016.14159>
- Pandey, A., & Singh, P. (2011). Antibacterial activity of *Syzygium aromaticum* (clove) with metal ion effect against food borne pathogens. January 2011.
- Parahita, M. L. (2013). Daya Antibakteri Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Zat Aktif dan Sediaan Gel Terhadap *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228 dan *Bacillus subtilis* ATCC 6633. Skripsi.
- Pommerville, J. C. (2011). *Fundamentals of Microbiology* (10th, Edit ed.). Jones and Bartlett Learning.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. In Erlangga.
- Putra, I. M. A. S. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annonae Muricata* L.) Dengan Metode Difusi Agar Cakram Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 1(1), 15–19. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v1i1.721>.

- Radji, M. (2010). Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran. Jakarta : EGC (J. Manurung (ed.)). Buku Kedokteran EGC.
- Ramadhan, H., Arsyad, M., & Sayakti, P. I. (2020). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70 % Biji Kalangkala (*Litsea Angulata* Bl .) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium Acnes* Phytochemical Screening And Antibacterial Activities Of 70 % Ethanol Extracts Of Kalangk. 04(01), 60–70.
- Rukmana, R., Yudirachman, H., & Suyantoro, S. (2016). Untung selangit dari agribisnis cengkeh (Cet.1).
- Sakul, G., Simbala, H. E. I., & Rundengan, G. (2020). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Pangi (*Pangium edule reinw. Ex Blume*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* Dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharmacoin*, 9(2), 275. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.29282>
- Santoso, J., & Riyanta, A. B. (2019). Aktivitas Antibakteri Sediaan Foot Sanitizer Spray Yang Mengandung Ekstrak Biji Kopi Dan Jahe. *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*. <https://doi.org/10.30591/pjif.v8i1.1300>
- Sapara, T. U., & Waworuntu, O. (2016). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens Balsamina L.*) Terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. 5(4), 10–17.
- Sinaga, E. (2004). Infeksi Nosokomial dan *Staphylococcus epidermidis*.
- Suciari, L. kadek, Mastra, N., & HS, C. D. W. (2017). Perbedaan Zoan Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Pada Berbagai Konsentrasi Rebusan Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) secara In Vitro. *Meditory : The Journal of Medical Laboratory*, 5(2), 92–100. <https://doi.org/10.33992/m.v5i2.138>
- Sugiarti, L., Andriyani, D. M., Pratitis, M. P., & Setyani, R. (2020). Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksan, Etil Asetat dan Air Ekstrak Etanol Daun Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) Terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), 120–130.
- Suhendar, U., & Fathurrahman, M. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1), 26–34. <https://doi.org/10.33751/jf.v9i1.1257>
- Suhendar, U., & Sogandi, S. (2019). Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Sebagai Inhibitor *Streptococcus mutans*. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 12(2), 229–239. <https://doi.org/10.15408/kaunyah.v12i2.12251>

- Sukmawati, S., & Rosalina, F. (2020). Isolasi Bakteri Dari Tanah Sebagai Penghasil Senyawa Antimikrob. *Biospecies*, 13(1), 46–51. <https://doi.org/10.22437/biospecies.v13i1.8343>
- Sumerta, I. N., & Simpen, I. N. (2009). Peningkatan Potensi Ceker Broiler Hasil Samping Dari Tempat Pemotongan Ayam (TPA) Menjadi Gelati Dengan Menggunakan Metode Ekstraksi Terkombinas. 82–86.
- Suparman, Nurhasanah, & Papuangan, N. (2017). Analisis pengelompokan varietas cengkeh (. 4(2), 41–52.
- Suryono, C., Ningrum, L., & Dewi, T. R. (2018). Uji Kesukaan dan Organoleptik Terhadap 5 Kemasan Dan Produk Kepulauan Seribu Secara Deskriptif. *Jurnal Pariwisata*, 5(2), 95–106. <https://doi.org/10.31311/par.v5i2.3526>
- Susiloningrum, D., & Indrawati, D. (2020). Penapisan Fitokimia dan Analisis Kadar Flavonoid Total Rimpang Temu Mangga (*Curcuma mangga valetton & Zijp*) Dengan Perbedaan Polaritas Pelarut. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat*, 2(2), 126–136.
- Suwarto, Y. O., & Hermawati, S. (2014). Top 15 Tanaman Perkebunan. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tiran, F. A., & Nastiti, C. M. R. R. (2014). Aktivitas Antibakteri Lotion Minyak Kayu Manis Terhadap *Staphylococcus epidermidis* Penyebab Bau Kaki. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*, 11(2), 72–80.
- Trisia, A., Philyria, R., & Toemon, A. N. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kalanduyung (*Guazuma ulmifolia* Lam.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Dengan Metode Difusi cakram (Kirby-Bauer). *Anterior Jurnal*, 17(2), 136–143. <https://doi.org/10.33084/anterior.v17i2.12>
- Widiati, S. (2011). Daya Hambat Ekstrak Ampas Teh Hitam (*Camellia Sinensis* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis*. In skripsi.