

DAFTAR PUSTAKA

- Aba, N. M., Hidayat, M., & Yusuf, S. S. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Terhadap Pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy (JECP)*, 1(2). Diakses tanggal 21 Maret 2024 melalui <https://doi.org/10.52365/jecp.v1i2.239>
- Anggita, D., Nuraisyah, S., & Wiriansya, E. P. (2022). Mekanisme Kerja Antibiotik. *UMI Medical Journal*, 7(1), 46–58.
- Ayu, E., & Hidajati, N. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dan Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni* Nees ex Bl.). *Unesa Journal of Chemistry*, 8(2), 38–44.
- Azhari, A., Mutia, N., & Ishak, I. (2020). Proses Ekstraksi Minyak dari Biji Pepaya (*Carica Papaya*) Dengan Menggunakan Pelarut n-heksana. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(1), 77. Diakses tanggal 18 April 2024 melalui <https://doi.org/10.29103/jtku.v9i1.3073>
- Adinda, G. Y., Suliati, S., & Syamsul, A. (2020). Pengaruh Infusa Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Terhadap Kematian Cacing *Ascaris suum*, Goeze IN VITRO. *Jurnal Analis ...*, 9, 803–808. Diakses tanggal 8 Desember 2023 melalui <http://repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id/4287/1/>
- Armedita, D., Asfrizal, V., Amir, M. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun, Kulit Batang, dan Getah Angsana (*Pterocarpus indicus* Willd) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *ODONTO Dental Journal*, 5(1), pp. 1-7.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2016). Methods for In Vitro Evaluating Antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2):71-79.
- Cahyaningtyas, D. M., Puspawati, Puspawati, N., & Binugraheni, R. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* Antibacterial Activity Test of Secang Wood (*Caesalpinia sappan* L.) Program Studi D3 Analis Kesehatan Infeksi piogenik salah satu aureus. *Bak. Jurnal Biomedika*, 12(02), 205–216.
- Damiti, S. A., Ysrafil, Y., Abidin, Z., Rahmawati, R., Kamba, V., Hartat, i. H., Ishak, P. Y. and Yusuf, G. Z. S. (2021). Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Tembelekan (*Lanata camara* Linn.) Secara In Vitro Menggunakan Metode Stabilitas Membran Sel Darah Merah. *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy*. 1(1) : 11-19.
- Daud, N. S., Arni, D. P., Idris, S. A., & Saehu, M. S. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Batang *Meistera chinensis* Terhadap *Escherichia coli*. *Warta Farmasi*, 12(1), 8–18. Diakses tanggal 22 Maret 2024 melalui <https://doi.org/10.46356/wfarmasi.v12i1.236>
- Dianasari, N. 2009. Uji efektivitas antibakteri ekstrak etanol kayu secang

- (*Caesalpinia sappan* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Shigella dysenteriae* serta bioautografinya. [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Endarini, L.H. 2016. *Farmakognisi dan Fitokimia*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Enlita, & Suraini. (2015). Uji Potensi Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L.I) Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Candida Ablicans*. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 2, 47–56.
- Fernanda, T. puji lestari S. dan M. A. H. ferry. (2019). *Aplikasi pemanfaatan daun pepaya (carica papaya) sebagai biolarvasida aedes aegypti*.
- Halimathussadiah, 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.
- Halimathussadiah, 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.
- Hamzah, H., Septilapani, A. R., & Frimayanti, N. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap bakteri *Escherichia coli* . *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 10(2), 2021.
- Hanawara, N. (2020). Formulasi dan Evaluasi Ekstrak kulit Batang Secang (*Caesalpinia sappan* L) Sebagai Pewarna Pada Sediaan Blush on Gel Pati Kentang (*Amylum solanni* L). *Jurnal Tata Rias*, 10(1), 36–47. Diakses tanggal 18 April 2024 melalui <https://doi.org/10.21009/10.1.4.2009>
- Hilda, Berliana , Pola Resistensi Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* , *Pseudomonas aeruginosa* Terhadap Berbagai Antibiotik Di Laboratorium Kesehatan Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2013, *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 2015: 4(2): 63-68.
- Hidayah, N., Mustikaningtyas, D., & Bintari, S. H. (2017). Aktivitas Antibakteri Infusa Simplisia *Sargassum muticum* terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Life Science*, 6(2), 49–54. Diakses tanggal 21 Maret 2024 <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/UnnesJLifeSci>
- Hamidah, M.N, Rianingsih, L, & Romadhon. (2019). Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Asam Laktat Dari Peda dengan Jenis Ikan Berbeda Terhadap *E.coli* Dan *S.aureus*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan*. 1(2).
- Isnawati, A. P., & Retnaningsih, A. (2018). *Jurnal Farmasi Malahayati Volume 1 No . 1 Januari 2018 Jurnal Farmasi Malahayati Volume 1 No . 1 Januari 2018.1(1)*.
- Jawetz, E., Melnick, J.L. & Adelberg, E.A., 2005, *Mikrobiologi Kedokteran*, diterjemahkan oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E. B., Mertaniasih, N. M., Harsono, S., Alimsardjono, L., Edisi XXII, 327-335, 362-363, Penerbit Salemba Medika, Jakarta
- Kamelia, M., Zein, S., & Fahlida, R. (2020). Daya Hambat Ekstrak Etanol *Caesalpinia sappan* L. Pada Pertumbuhan *Escherichia coli* SECARA IN

- VITRO. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 7(2), 426–432. Diakses tanggal 21 Maret 2024 melalui <https://doi.org/10.33024/jikk.v7i2.2719>
- Karimela, E. J., F. G. Ijong dan H. A. Dien. 2017. Karakteristik *Staphylococcus Aureus* yang di Isolasi dari Ikan Asap Pinekuhe Hasil Olahan Tradisional Kabupaten Sangihe. *JPHPI*. 20 (1) : 189 -198
- Kurnianto, (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Tidak Larut Air dari Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. 4 (1) : 47-55.
- Listari, Y. (2009). Efektifitas Penggu- naan Metode Pengujian Anti- biotik Isolat *Streptomyces* dari Rizosferfamilia poaceae terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal online*, 1-6.
- Latirah. (2021). *Color Test Extract Of Secang (Caesalpinia sappan L.), Gambier (Uncaria gambir Robx.) and Pinang Seeds (Arecha catechu L.)*. 12(1), 53–61.
- Manning SD. 2010. Deadly Diseases and Epidemics: *Escherichia coli* Infection, Ed ke-2. New York: Chelsea Publishers.
- Marjoni, Mhd.R. 2016. Dasar-Dasar Fitokimia. Jakarta: Trans Infi Media.
- Marlina, L., Kusumawati, A. H., Fikayuniar, L., Amalia, F., Aliani, N., & Rahmawati, I. (2021). Reformulasi Corigens dalam Sediaan Antiaging dan *Joint Support Drink MixCollagen Rousselot's*. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 60–70.
- Marliana, S.D., Venty, S., Suryono. Skrining Fitokimia dan Analisis KLT Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechum edule* Jacq Swurtz) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*. 2005 : 3(1): 26-34
- Mayasari, U., Sapitri, A. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Daun Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *Klorofil*, 3(2), pp. 15–19.
- Mulyana, C., dkk. 2013. Pengaruh Pemberian Infusa Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) Terhadap Kadar Trigliserida Serum Darah Kambing Kacang Jantan Lokal. *Jurnal Medika Veterinaria*: 135-137.
- Mozartha, M., Silvia, P., & Sujatmiko, B. (2019). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Curcuma zedoaria dan Bahan Irigasi Natrium Hipoklorit 2.5% terhadap *Enterococcus faecalis*. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*, 8(1), 22. Diakses tanggal 18 April 2024 melalui <https://doi.org/10.32793/jmkg.v8i1.330>
- Muflihunna, A., Hala, Y., Mu'nisa, A., & Adriani, H. (2016). Analisis Fenol dan Flavonoid Infusa Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Secara Spectrophotometri Uv-Vis. In *Mega Trend Inovasi dan Kreasi Hasil Penelitian dalam Menunjang Pembangunan Berkelanjutan* (pp. 381–386).
- Ni Made Gress Rakasari Nomer, Agus Selamat Duniaji, K. A. N. (2019). Kandungan Senyawa Flavonoid dan Antisianin Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Serta Aktivitas Antibakteri Terhadap *Vibrio cholerae*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(2), 216. Diakses tanggal 18 Maret 2024 melalui

- <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i02.p12>
- Nomer, N. M. G. R., Duniaji, A. S., & Nocianitri, K. A. (2019). Kandunga Senyawa Flavonoid dan Antosianin Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Serta Aktivitas Antibakteri terhadap *Vibrio cholerae*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan* (ITEPA), 8(2), 216. Diakses tanggal 21 Maret 2024 melalui <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i02.p12>
- Novaryantiin, S., Handayani, R., & Chairunnisa, R. (2018). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah (*Angiotepriis Sp.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. 3(2).
- Noer, SM., Pengaruh Pemberian Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L.) Terhadap Kadar Kolesterol Total Dan Trigliserida Darah Tikus Diabetes Yang Diinduksi Aloksan, <https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/93715.207>
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. Diakses tanggal 3 Maret 2024 melalui <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Utami, N. K., Amperawati, M., & Rizki, M. I. (2022). Uji in Vivo Terhadap Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L/*Biancaea Sappan*) Sebagai Disclosing Agent. *An-Nadaa Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 203. Diakses tanggal 3 Maret 2024 melalui <https://doi.org/10.31602/ann.v9i2.9031>
- Putu Eka Agustini, N., Gede Sudarmanto, I., Setyaningsih, S., Teknologi Laboratorium Medis, J., & Kesehatan Kementerian Kesehatan Denpasar, P. (2023). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Secang terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans*. Diakses tanggal 18 April 2024 melalui <https://ejournal.poltekkes denpasar.ac.id/index.php/JSJH>
- Rina, O. (2013). Identifikasi Senyawa Aktif dalam Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L). Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung, 215–218
- Rosmania, R., & Yanti, F. (2020). Perhitungan jumlah bakteri di Laboratorium Mikrobiologi menggunakan pengembangan metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), 76. Diakses tanggal 18 Februari 2024 melalui <https://doi.org/10.56064/jps.v22i2.564>
- Said , N.I., Ruliasih Marsidi, Mikro- organisme Patogen Dan Parasit Di Dalam Air Limbah Domestik Serta Alternatif Teknologi Pengolahan, JAI , 2005: 1(1): 65-81.
- Sanuddin, M., Hadriyati, A., & Sari, I. P. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli* Terhadap Senyawa Sintesis Difeniltin (IV) Metil Ditiokarbamat. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(1), 46. Diakses tanggal 28 Juli 2024 melalui <https://doi.org/10.31764/lf.v3i1.7030>

- Sazali, A., Adriadi, A., Yusuf, A. I., Maritsa, H. U., Siringo-ringo, A. J., & Kise, H. F. (2024). AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan* L.) TERHADAP BAKTERI *Edwardsiella tarda* DAN *Edwardsiella ictaluri* PATOGEN BUDIDAYA PERIKANAN. *Berita Biologi*, 23(1), 41–48. Diakses tanggal 28 Juli 2024 melalui <https://doi.org/10.55981/beritabiologi.2024.2606>
- Samputri, R. D., Toemon, A. N., & Widayati, R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Kamdarah (*Croton tilgium* L.) Terhadap Pertumbuhan *Salmonella typhi* Dengan Metode Difusi Cakram (Kirby-Bauer). *Herb-Medicine Journal*, 3(3), 19. Diakses tanggal 1 Agustus 2024 melalui <https://doi.org/10.30595/hmj.v3i3.6393>
- Santosa, A., Purnawarman, T., Mustika, A. A., Rahma, A., & Lina Noviyanti Sutardi. (2023). Efektivitas infusa buah jambu bol (*Syzygium malaccense*) sebagai antidiare pada mencit (*Mus musculus*). *Current Biomedicine*, 2(1), 21–28. Diakses tanggal 22 Mei 2024 melalui <https://doi.org/10.29244/currbiomed.2.1.21-28>
- Sarjono, A. K., & Tukiran, T. (2021). REVIEW: Potensi Ekstrak Kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) Sebagai Antidiabetes Melitus. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(3), 307–317. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n3.p307317>
- Suharti, N., Lucida, H., Husni, E., Sedona, O., Farmasi, F., & Andalas, U. (2018). *Karakterisasi dan Studi Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Secang (Caesalpinia sappan L.)* 5(1), 23–27.
- Sukmayadi, A. E., Lestari, P., & Deliana, D. A. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Tempuyung (*S. Arvensis* L.) Terhadap Bakteri *E. Coli* Dan *S. Aureus*. *Jurnal Ilmiah JKA (Jurnal Kesehatan Aeromedika)*, 9(1), 64–76. Diakses tanggal 21 April 2024 melalui <https://doi.org/10.58550/jka.v9i1.201>
- Suryani, L. (2002). Uji Kadar Hambat Minimal Infusa Kayu secang (*Caesalpinia sappan* L) Terhadap *shigella Flexneri* Invitro. *Mutiara Medika*, 2(1), 24–29.
- Tammi, A. (2015). Aktivitas Antibakteri Buah Makasar (*Brucea javanica*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Antibacterial Activity of Makasar Fruit (*Brucea javanica*) against Growth of *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Argomed Unila*, 2(2), 99–103.
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa , dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7 (2): 361-367.
- Undap, N. I. ., Sumilat, D. A., & Bara, R. (2019). Antibacterial substances of sponges, *Agelas tubulata* and *Phyllospongia* sp., from Manado Bay, against the growth of several bacterial strains. *Aquatic Science & Management*, 5(1), 23. Diakses tanggal 21 Maret 2024 melalui <https://doi.org/10.35800/jasm.5.1.2017.24253>
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., & Mulyani, S. (2018). Antibacterial Activity Test of the C-4-methoxyphenylcalix[4]resorcinarene Compound Modified by Hexadecyltrimethylammonium-Bromide against

- Staphylococcus aureus and *Escherichia coli* Bacteria. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 3(3), 201. Diakses tanggal 12 Desember 2023 melalui <https://doi.org/10.20961/jkpk.v3i3.22742>
- Yuliana, A., Rofi, U. M., Fathurohman, M., Rahmawati, L., S1, P., Sekolah, F., Kesehatan, T. I., Tunas, B., & Tasikmalaya, H. (2020). Uji Aktivitas Larutan. *Journal of Pharmacopolium*, 3(3), 131–135.
- Widowati, W. P. I. K. (2011). Uji Fitokimia dan Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L .). *Jurnal Kedokteran Maranatha*, 11(65), 23–31.
- Williams, R. (2016). Patient safety. *Nursing Management*, 23(1), 19. Diakses tanggal 1 Mei 2024 melalui <https://doi.org/10.7748/nm.23.1.19.20>

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA
UNIVERSITAS