

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, W. (2020). Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* dan Analisis KLT-Biografi (Doctoral dissertation. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Magelang).
- Anam, K. (2015). Isolasi Senyawa Triterpenoid dari Alga Merah (*Eucheuma cottonii*) Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Analisisnya Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS dan FTIR. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Anggraeni, R. (2015). Analisis Cemaran Bakteri *Escherichia Coli* (E.Coli) 0157:H7 Pada Daging Sapi D Kota Makasar. *Skripsi Prodi Kedokteran Hewan Universitas Hasanudin Makasar*.
- Anonim, (2021). Salak. Ditemukenali 15 Maret 2021, dari <https://pertanian.uma.ac.id/salak/>
- Ashadul, M. S. (2017). Karakteristik Antibiotik Untuk Terapi Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin Periode Januari 2016 – juli 2017. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin.
- Azhari, N. A. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Umbi *Eleutherinelpalmifolia* L. terhadap Bakteri *Salmonella typhi* dengan Metode Difusi Cakram. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Muhammadiyah Malang.
- Budiman, H., Rahmawati, F., & Sanjaya, F. (2015). Isolasi dan Identifikasi Alkaloid Pada Biji Kopi Robusta (*Coffea robusta* Lindl. Ex De Will) Dengan Cara Kromatografi Lapis Tipis. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 1(1).
- Dermawaty, D. E. (2015). Potential extract curcuma (*Curcuma xanthorrhizal*, Roxb) as antibacterials. *Jurnal Majority*, 4(1).
- Desrini, S. (2015). Resistensi Antibiotik, Akankah Dapat Dikendalikan? *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 6(4), i–iii. <https://doi.org/10.20885/jkki.vol6.iss4.art1>
- Dewi, M. K., Ratnasari, E., & Trimulyono, G. (2014). Aktivitas antibakteri ekstrak daun Majapahit (*Crescentia cujete*) terhadap pertumbuhan bakteri *Ralstonia solanacearum* penyebab penyakit layu. *LenteraBio*, 3(3), 51-57.
- Emma S.S., Agung, R. Lisna, M., Hadi K. (2018). Uji Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Salak (*Salacca zalacca*) Dan Pengaruh Ekstrak Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* dan jamur *Candida albicans*.
- Fadhilaturrahmi. (2015). Karakterisasi Simplisia Dan Skrining Fitokimia Serta Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Terong Lalap Ungu (*Solanum melongena* L.). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.

- Fajriaty, I., Hariyanto, I. H., Andres, A., & Setyaningrum, R. (2018). Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis dari ekstrak etanol daun bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm. F.). *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*, 7(1), 54-67.
- Fath, M. A. (2016). Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Biji Adas (*Foeniculum vulgare* Mill), Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.), 73 Rimpang Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe), Herba Pegagan (*Centella asiatica*) Serta Ramuannya. *Skripsi*. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang. <http://etd.lib.metu.edu.tr/upload/12620012/index.pdf>
- Febrianti, D. R., Susanto, Y., Niah, R., & Latifah, S. (2019). Aktivitas antibakteri minyak atsiri kulit jeruk siam banjar (*Citrus reticulata*) terhadap pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Pharmascience*, 6(1), 10-17.
- Febrianasari, F. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kirinyu (*Chromolaena odorata*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Germisandworms.wordpress.com
- Gajdács, M. (2020). Taxonomy and nomenclature of bacteria with clinical and scientific importance: current concepts for pharmacists and pharmaceutical scientists. *Acta Pharmaceutica Hungarica*, 89(4), 99–108.
- Hidayati, C. D. (2013). Aktivitas antibakteri dan bioautografi ekstrak aseton kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap *Streptococcus mutans* dan *Escherichia coli* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- <https://fst.unair.ac.id>
- <https://www.Sciencephoto.com>
- Jawetz, Melnick & Alderberg. (2013). Mikrobiologi Kedokteran. Edisi 25. Jakarta: Salemba Medika.
- Joshua, & Sinuraya, R. K. (2018). Review Jurnal: Keanekaragaman Aktivitas Farmakologi Tanman Salak (*Salacca zalacca*). *Farmaka*, 16(1), 99–107.
- Kuswiyanto. (2016). Bakteriologi 2: Buku Ajar Analisis Kesehatan. Jakarta: EGC.
- Maradona, D. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus* L), Daun Lengkek (*Dimocarpus longan* Lour), dan Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L), Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25925 dan *Escherichia coli* ATCC 25922.
- Marhafanny, L. (2017). Uji Kepekaan Isolat Klinis *Klebsiella pneumoniae* Terhadap Antibiotik. Universitas Sumatera Utara, 1–116. <http://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/12826/121501129.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Martin, R. M., & Bachman, M. A. (2018). Colonization, infection, and the accessory genome of *Klebsiella pneumoniae*. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 8(JAN), 1–15.
- Maulana, M. (2018). Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina cristi*. L) Berdasarkan Variasi Pelarut. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Mayasari, U. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Pirdot (*Saurauia vulcani* Korth) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus subtilis*. *KLOROFIL: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, 4(1), 1-5.
- Mierza, V. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Mekanisme Kerja Komponen Kimia Umbi Rarugadong (*Dioscorea pyrifolia* Kunth.) terhadap Kebocoran Sel *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Disertasi. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Microbewiki. (2015). A Microbial Biorealm page on the genus *Proteus mirabilis* (online) dikutip 8 januari 2017. [https://microbewiki.kenyon.edu/index.php/Proteus\\_mirabilis](https://microbewiki.kenyon.edu/index.php/Proteus_mirabilis).
- Mochammad Maulidie A.S., dkk. (2019) Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Ekstrak Etanol Batang Bajakah Tampala (*Spatholobus Littoralis* Hassk.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Melalui Metode Sumuran. Jurusan Ilmiah Manuntung. Akademi Farmasi ISFI, Banjarmasin
- Mukhtar, I. (2020). Pengaruh pemberian ekstrak batang serai dapur (*Cymbopogon citratus*) sebagai antibakteri terhadap *Klebsiella pneumoniae*. *Skripsi*. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan UIN Alauddin*, 7(2), 361–367.
- Mulyani S. (2013). Kimia dan Bioteknologi dalam Resistensi Antibiotik. Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia V. Surakarta, 6 April 2013.
- Nasreen, M., Sarker, A., Malek, M. A., Ansaruzzaman, M., & Rahman, M. (2015). Prevalence and Resistance Pattern of *Pseudomonas aeruginosa* Isolated from Surface Water. *Scientific Research Publishing*, 05(01), 74–81. <https://doi.org/10.4236/aim.2015.51008>
- Nugroho, T. T., & Teruna, H. Y. (2016). Penentuan Kadar Tanin Dalam Pelarut Etanol 50% dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan Bantuan Selulase *Trichoderma asperellum* LBKURCC1. *Photon: Jurnal Sain dan Kesehatan*, 6(2), 7-11.
- Nuraina. (2015). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun *Garcinia benthami* Pierre dengan Metode Dilusi. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Nurina C, Samingan, Iswandi, (2014) “Uji Antimikroba Ekstrak Buah Salak (*Salacca zalacca*) terhadap bakteri *Escherichia coli* ”, *Jurnal Biologi Edukasi* Edisi 12, Volume 6 Nomor 1 dalam <http://jurnal.unisyah.ac.id/JBE> , diakses pada 21 Oktober 2017.

- Novard, M. F. A., Suharti, N., & Rasyid, R. (2019). Gambaran bakteri penyebab infeksi pada anak berdasarkan jenis spesimen dan pola resistensinya di laboratorium RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2014-2016. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 8(2S), 26-32.
- Pelczar MJ and Chan ECS. (1998). *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta: UI Press.
- Prayoga, E. (2013). Perbandingan Efek Ekstrak Daun sirih hijau (*Piper betle* L.) dengan metode difusi disk dan sumuran terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.
- Proklamasiningsih, E., Budisantoso, I., & Maula, I. (2019). Pertumbuhan dan kandungan polifenol tanaman katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) pada media tanam dengan pemberian asam humat. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 12(1), 96-102.
- Purwantoro, B. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Isolad Steroid Hasil Kromatografi Lapis Tipis Fraksi n-Heksana *Hydrilla verticillata*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Rahayu, W. S., Utami, P. I., & Fajar, S. I. (2016). Penetapan kadar tablet ranitidin menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis dengan pelarut metanol. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 6(03).
- Rahmadani, F. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, 24.
- Rahmawati, F. (2015). Optimasi Penggunaan Kromatografi Lapis Tipis (Klt) Pada Pemisahan Senyawa Alkaloid Daun Pulai (*Alstonia scholaris* L.R.Br). *Skripsi*. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang, 120(11), 259.
- Ramadhan, A. (2015). Uji aktivitas antibakteri senyawa-senyawa hasil modifikasi struktur etil p-metoksisinamat melalui reaksi esterifikasi terhadap bakteri gram negatif dan gram positif.
- Rini, A. A., Supriatno, S., & Rahmatan, H. (2017). Phytochemical Screening and Antibacterial Test of Ethanolic Extract of Kawista (*Limonia acidissima* L.) from Aceh Besar against *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*, 2(1).
- Ritonga, K. A. (2017). Analisis Kualitatif Senyawa Metamfetamin Secara Kromatografi Lapis Tipis Dalam Urine Pengguna Sabu-Sabu. Tugas Akhir, Universitas Sumatera Utara.
- Rohmaniyah, M. (2016). Uji antioksidan ekstrak etanol 80% dan fraksi aktif rumput bambu (*Lophatherum gracile* Brongn) menggunakan metode DPPH serta identifikasi kandungan senyawa aktif (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

- Saleh, M. S. M., Siddiqui, M. J., Mediani, A., Ismail, N. H., Ahmed, Q. U., So'ad, S. Z. M., & Saidi-Besbes, S. (2018). *Salacca zalacca*: A short review of the palm botany, pharmacological uses and phytochemistry. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 11(12), 645–652.
- Sari, B. L., Noviard, H., & Kartini, N. A. (2017). Optimasi Waktu Maserasi Parasetamol Dalam Jamu Pegal Linu Yang Beredar Di Bogor Barat. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 2(1), 17–29.
- Schaffer, J. N., & Pearson, M. M. (2015). *Proteus mirabilis* and Urinary Tract Infections. *Microbiology Spectrum*, 3(5), 212–263. <https://doi.org/10.1128/microbiolspec.UTI-0017-2013>.
- Shofa, S. A. (2020). Skrining fitokimia dan identifikasi metabolit sekunder secara kromatografi lapis tipis pada nanopartikel kitosan ekstrak bawang putih (*Allium sativum* Linn.), jeringau (*Acorus calamus* L.), temu mangga (*Curcuma mangga* Val.), dan kombinasi (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Singkoh, M. F. A. (2011). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Alga Laut *Caulerpa racemosa* dari Perairan Pulau Nain. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. 7(3): 123-127.
- Sidiq, Fajar. (2016). Makalah Bakteri: infeksi Saluran Kemih (online) dikutip 8 januari 2017. <http://dokumen.tips/documents/makalah-bakteri-infeksisaluran-kemih.html>.
- Sulaksono Soni, Sri Peni Fitrianiingsih, Umi Yuniarni. (2015). Karakterisasi simplisia dan Ekstrak Etanol Buah Salak (*Salacca zalacca* (Gaertner) Voss) tentang Pedoman Pencegahan Infeksi di Fasilitas Pelayanan Kesehatan.2017.page 11
- Sulaksono, S., Fitrianiingsih, S. P., & Yuniarni, U. (2015). Karakterisasi simplisia dan ekstrak etanol buah salak (*Salacca zalacca* (Gaertner) Voss).
- Soedarto. (2015). Mikrobiologi Kedokteran. Jakarta: CV. Sagung Seto. Steenis, C.G.G.J.V. 2003. Flora. Alih Bahasa: Surjowinoto, dkk. Jakarta: PT Pradya Paramitia.
- Sofawati, D. (2012). Uji Aktivitas Antidiabetes Fraksi-fraksi Buah Ketapang (*Terminalia catappa* L) dengan Metode Penghambatan Aktivitas  $\alpha$ -Glukosidase dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Dari Fraksi yang Aktif. *Universitas Indonesia, Jakarta*.
- Solin, A. R., Hasanah, O., & Nurchayati, S. (2019). Hubungan Kejadian Penyakit Infeksi Terhadap Kejadian Stunting Pada Balita 1-4 Tahun. *JOM FKP*, 6(1), 65–71. [jom.unri.ac.id](http://jom.unri.ac.id).
- Srirahayu, D. (2020). Efektivitas Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica*) Sebagai Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri (*Staphylococcus aureus*). Karya Tulis Ilmiah, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan, 12–26.
- Tanaka, F. (2018). Uji Efektifitas Antibakteri Flavonoid Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap *Pseudomonas aeruginosa* Secara

- In Vitro. In Prodi Pendidikan Dokter Universitas Brawijaya Malang (Volume. 7).
- Utami ER. Antibiotika, Resistensi, dan Rasionalitas Terapi. Saintis. (2012);1(1):124-38
- 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(2), 126-132.
- Wahyuni, L., Purwanti, L., & Syafnir, L. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bertingkat Biji Salak (*Salacca zalacca* varietas *zalacca* (gaert.) Voss terhadap *Stapylococcus aureus* dan *Eschericia coli*. *Prosiding Farmasi*, 3, 465–471.
- Wulandari, L. (2011). *Kromatografi Lapis Tipis*. Cetakan Pertama. Jember: Penerbit Taman Kampus Presindo. Halaman 1-184.
- Yoga, Adhie. (2013). *Defenisi Sterilisasi*. Scribd. Halaman 1-3.
- Yuliani, N. M. R., Sawiji, R. T., La, E. O. J. (2021). Identifikasi Kandungan Metabolit Sekunder dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak n-Heksana Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima* merr.). *Jurnal Surya Medika (JSM)*. 6(2): 185-200
- Yuniati, R. (2012). Kurva Kehidupan: Jangan Kalah Dengan Bakteri. Ditemukenali 13 Januari 2012, dari <https://staff.blog.ui.ac.id/ratna/>
- Zulmiyusrini, P. (2015). Defini Infeksi. *Infeksi*, hal. 1-4