

## DAFTAR PUSTAKA

- Adfa, M. (2007). Isolasi Senyawa Flavonoid Aktif Berkhasiat Sitotoksik Dari Daun Kemuning (*Murraya Paniculata* L. Jack). *Jurnal Gradien*, 3(2), 262–266.
- Adindaputri, Z., Purwanti, N., & Wahyudi, I. A. (2013). Pengaruh Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia Swingle*) Konsentrasi 10% Terhadap Aktivitas Enzim Glukosiltransferase *Streptococcus mutans*. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 20(2), 126. <https://doi.org/10.22146/majkedgiind.6803>
- Agatha, V., Kurnia, C., & Sugiaman, V. K. (2021). Aktivitas antibakteri ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap bakteri *Prevotella intermedia*. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 33(2), 167. <https://doi.org/10.24198/jkg.v33i2.33226>
- Agustina, W., Nurhamidah, & Handayani, D. (2017). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi Dari Kulit Batang Jarak (*Ricinus communis* L.). *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 1(2), 117–122.
- Ananda, A., Putri, D. K. T., & Diana, S. (2018). Daya hambat ekstrak ubi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* (studi in vitro dengan metode difusi). *DENTIN Jurnal Kedokteran Gigi*, 2(1), 85–90.
- Andries, J. R., Gunawan, P. N., & Supit, A. (2014). Uji Efek Antibakteri Ekstrak Bunga Cengkeh Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro. *E-GIGI*, 2(2). <https://doi.org/10.35790/eg.2.2.2014.5763>
- Anjaswati, D., Pratimasari, D., & Nirwana, A. P. (2021). Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol , Fraksi n- Heksana , Etil Asetat , dan Air Daun Bit (*Beta vulgaris* L.) Menggunakan Fraksinasi Bertingkat. *Stikes*, 1(1), 1–6.
- Aprilia, S., & Yanti, W. (2019). Pemanfaatan Kulit Jeruk Nipis Sebagai Alternatif. Hand Sanitizer, *Rukmana 2003*, 227–232.
- Assidqi, K., Tjahjaningsih, W., & Sigit, S. (2012). Potensi Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Aeromonas hydrophila* Secara In Vitro. *Journal of Marine and Coastal Science*, 1(2), 113–124.
- Audies, A. (2015). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus*. L) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. *Skripsi*, 13. <http://scholar.unand.ac.id/id/eprint/118>
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.)

sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>

Depkes RI, 2017. Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. Jakarta: Kemenkes RI.

Dewi, N. L. ., Adnyani, L. P. S., Pratama, R. B. R., Yanti, N. N. D., Manibuy, J. I., & K, W. N. (2018). Pemisahan, Isolasi, dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Herba Pegagan (*Centella asiatica L. Urban*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), 68. <https://doi.org/10.24843/jfu.2018.v07.i02.p05>

Endarini. (2016). Farmakognosi dan Fitokimia. In *Kementerian Kesehatan RI* (Vol. 1, Issue 1, p. 215). dinas.id. <https://dinas.id/ebook-farmakognosi-dan-fitokimia>.

Fahmi, N., Herdiana, I., & Rubiyanti, R. (2020). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Mutu Simplisia Daun Pulutan (*Urena lobata L.*). *Media Informasi*, 15(2), 165–169. <https://doi.org/10.37160/bmi.v15i2.433>

Farida, H., Amananti, W., & Febriyanti, R. (2020). Analisis Kandungan Flavonoid Total Pada Kulit Jeruk Nipis (*Citrus Aurantiifolia*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(10), 1–8.

Fasya, A. G., Purwantoro, B., Ulya, L. H., & Ahmad, M. (2020). Aktivitas Antioksidan Isolat Steroid Hasil Kromatografi Lapis Tipis dari Fraksi n-Heksana *Hydrilla verticillata*. *Alchemy*, 8(1), 23–34. <https://doi.org/10.18860/al.v8i1.9936>

Fatmawati, dwi warna aju. (2014). Hubungan Biofilm *Streptococcus mutans* Terhadap Resiko Terjadinya Karies Gigi. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 46(4), 795–801. <https://doi.org/10.1249/MSS.0000000000000148>

Fathurrohimi, M. F., Pratiwi, R. H., Setiawan, M. A., Asrianto, Yunus, R., Angriani, F., Sari, P., Syamsi, N., Idris, S. A., & Bahar, M. (2022). Mikrobiologi Farmasi dan Parasitologi (M. Sari & T. P. Wahyuni (eds.); Pertama). PT Global Eksekutif Teknologi. [https://www.google.co.id/books/edition/Mikrobiologi\\_Farmasi\\_dan\\_Parasitologi/\\_U-ZEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=penggolongan+antibiotik+berdasarkan+spektrumnya&pg=PA73&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/Mikrobiologi_Farmasi_dan_Parasitologi/_U-ZEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=penggolongan+antibiotik+berdasarkan+spektrumnya&pg=PA73&printsec=frontcover)

Ferdinan, A., Rizki, F. S., Kurnianto, E., & Kurniawan, K. (2022). Fraksinasi dan identifikasi senyawa tanin dari ekstrak pandan hutan (*Freycinetia sessiliflora Rizki*). *Journal Borneo*, 2(2), 93–98. <https://doi.org/10.57174/jborn.v2i2.48>

Fitarasona. (2012). Pengaruh Pemberian Larutan Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Pembentukan Plak Gigi. Universitas Diponegoro.

- Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., & Fitri, A. S. (2020). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2), 101–108. <https://doi.org/10.30595/st.v16i2.7126>
- Frisennia, N. (2010). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) terhadap beberapa Mikroba Patogen dengan Metode KLT-Bioautografi. *Fakultas Ilmu Kesehatan. UIN Alauddin Makassar.*, 1–69.
- Friska, wilda, R. (2020). Analisis Kandungan Flavonoid Total Pada Kulit Jeruk Nipis (*Citrus Aurantiifolia*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(10), 1–8.
- Herlina, T., Julaeha, E., Evy Ernawati, E., Darwati, & Nurzaman, M. (2020). Antioksidan dari jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) peningkat imunitas tubuh dalam COVID-19. *Jurnal ITEKIMA*, 8(2), 19–29.
- Hindun, S., Rusdiana, T., Abdasah, M., & Hindritiani, R. (2017). Potensi Limbah Kulit Jeruk Nipis (*Citrus auronfolia*) sebagai Inhibitor Tirosinase. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 4(2), 64. <https://doi.org/10.15416/ijpst.v4i2.12642>
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afitri, E., Widyastuti, R., & Ardiansyah. (2021). Ekstraksi. In *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Insitut Agama Islam Negeri Palangkaraya*. (Vol. 13, Issue 1).
- Hurria, 2011. (2018). Formulasi, Uji Stabilitas Fisik, dan Uji Aktifitas Sediaan Gel Hand Sanitizer dari Air Perasan Jeruk Nipis. *E-Conversion - Proposal for a Cluster of Excellence*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). *Laporan Riskesdas 2018 Nasional.pdf* (p. 674).
- Kiswandono, A. A. (2011). Skrining Senyawa dan Refluks Pada Biji Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) Terhadap Rendemen Ekstrak Yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 1(2), 126–134.
- Kunti Mulangsri, D. A., & Zulfa, E. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Terpurifikasi Daun Mangga Arumanis (*Mangifera indica L.*) dan Identifikasi Flavonoid dengan KLT. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 6(1), 55–62.
- Lamadjido, S. R., Umrah, U., & Jamaluddin, J. (2019). Formulasi dan Analisis Nilai Gizi Bakso Kotak dari Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 5(2), 166–

174. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i2.13149>

- Lolongan, R. A., Waworuntu, O., & Mintjelungan, C. N. (2016). Uji konsentrasi hambat minimum (KHM) ekstrak daun pacar air (*Impatiens balsamina L.*) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *E-GIGI*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/eg.4.2.2016.14161>
- Maharadingga, M., Pahriyani, A., & Arista, D. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Daun Ketapang (*Terminalia catappa L.*) Pada Hamster Syrian Jantan Hiperqlikemia 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>
- Mahmud, Y., Afriani, S., & Rosmania. (2022). Efektivitas konsentrasi ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam menghambat pertumbuhan *Colletotrichum gloesporioides* (Penz.) Sacc. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 10(2), 85–93. <http://repository.uin-suska.ac.id/61200/>
- Mervrayano, J., Rahmatini, R., & Bahar, E. (2015). Perbandingan Efektivitas Obat Kumur yang Mengandung Chlorhexidine dengan Povidone Iodine terhadap *Streptococcus*. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(1), 168–171. <https://doi.org/10.25077/jka.v4i1.216>
- Mulangsri, D. A. K., Laksanasari, R., Amaliyah, R., Assyifatul, F., & Kusumadewi, A. P. (2010). Aktivitas Antibakteri Beberapa Fraksi Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 2(2005), 1–6.
- Musdalifah. (2016). (*Citrus aurantifolia*) Sebagai Insektisida Hayati Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan UIN Alaudin Makassar*.
- Nurhayati, R., Primaharinastiti, R., & Yuwono, M. (2020). Optimasi Metode dan Uji Stabilitas pada Penetapan Kadar Filantin dalam Ekstrak *Phyllanthus niruri* Menggunakan KLT-Densitometri. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 7(2), 74. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v7i22020.74-79>
- Parama, P. W., Sukrama, I. D. M., & Handoko, S. A. (2019). Uji efektifitas antibakteri ekstrak buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* in vitro. *Bali Dental Journal*, 3(1), 45–52. <https://doi.org/10.51559/bdj.v3i1.136>
- Parbuntari, H., Prestica, Y., Gunawan, R., Nurman, M. N., & Adella, F. (2018). Preliminary Phytochemical Screening (Qualitative Analysis) of Cacao Leaves (*Theobroma cacao L.*). *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 19(2), 40–45. <https://doi.org/10.24036/eksakta/vol19-iss2/142>

- Pauline Destinugrainy Kasi. (2012). Pemanfaatan Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) sebagai Insektisida Nabati terhadap Hama Walang Sangit (*Leptocoris Oratorius*) pada Tanaman Padi. *Jurnal Dinamika*, 03(1), 12–18.
- Pertiwi, F. D., Rezaldi, F., & Puspitasari, R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 7(2), 57–68. <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v7i2.471>
- Pratiwi, D., Suswati, I., & Abdullah, M. (2017). Efek Anti Bakteri Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Terhadap *Salmonella Typhi* Secara in Vitro. *Saintika Medika*, 9(2), 110. <https://doi.org/10.22219/sm.v9i2.4139>
- Pratiwi, I., Lindawati, N. Y., & Murtisiwi, L. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi Etil Asetat Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantiifolia* (*Chrism. & Panz.*) *Swingle.*) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi*. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*. <https://doi.org/https://doi.org/10.37013/jf.v2i1.155>
- Priamsari, M. R., Susanti, M. M., & Atmaja, A. H. (2019). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Ekstrak dan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens* (*Lour.*) *Merr.*). *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 5(1), 29–33. <https://doi.org/10.37013/jf.v5i1.32>
- Priyambodo, R. A. (2019). Daya Anti Bakteri Air Perasaan Buah Lemon (*Citrus Lemon* (*L*) *Burm.F.*) Terhadap *Streptococcus Mutans* Dominan Karies Gigi. *Media Kesehatan Gigi : Politeknik Kesehatan Makassar*, 18(2), 58–64. <https://doi.org/10.32382/mkg.v18i2.1404>
- Putri, R. M., Diana, V. E., & Fitri, K. (2019). Perbandingan Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol Bunga, Daun dan Akar Tumbuhan Rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Dunia Farmasi*, 3(3), 131–143. <https://doi.org/10.33085/jdf.v3i3.4487>
- Ranganathan, V., & Akhila, C. (2019). *Streptococcus mutans*: has it become prime perpetrator for oral manifestations. *Journal of Microbiology & Experimentation*, 7(4). <https://doi.org/10.15406/jmen.2019.07.00261>
- Razak, A., Djamal, A., & Revilla, G. (2013). Uji Daya Hambat Air Perasan Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia s.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 2(1), 05. <https://doi.org/10.25077/jka.v2i1.54>
- Rezaldi, F., Khodijah, S., & US, S. (2022). Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Sirup Ekstrak Daun Kacapiring (*Gardenia jasminoides J. Ellis*) Sebagai Antipiretik Terhadap Mencit (*Mus musculus L*) Yang Diinduksi Vaksin DPT.

*Jurnal Biogenerasi*, 7(1), 1–16.  
<https://doi.org/10.30605/biogenerasi.v7i1.1555>

- Rollando. (2019). *Senyawa Antibakteri dari Fungi Endofit* (S. R. Wicaksono (ed.)). CV. Seribu Bintang Malang, Jawa Timur, Indonesia.  
<https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>
- Rosidah, A. N., Lestari, P. E., & Astuti, P. (2014). Daya Antibakteri Ekstrak Daun Kendali (*Hippobroma longiflora* [L] G. Don) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Jurnal Pustaka Kesehatan*, 1–7.
- Rukmana, R. M., & Mulyowati, T. (2015). Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanolik Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus*) pada Bakteri *Streptococcus pyogenes* dan *Salmonella typhi*. *Biomedika*, 8(2), 15–18.
- Ruslan, R., Ismed, F., & Nabila, G. S. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Bakteri Endofit Yang Diisolasi Dari Kulit Jeruk Nipis. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 9(1), 42. <https://doi.org/10.25077/jsfk.9.1.42-49.2022>
- Sadikin, nadya audina nurkhafiya. (2019). Antibakteri Dari Bakteri Endofit Daun Kelor (*Moringa oleifera*). Universitas Negeri Semarang Repository. <http://lib.unnes.ac.id/id/eprint/36352>
- Santi, H. M. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Profil Bioautografi Fraksi Etil Asetat Daun Puluran (*Urena lobota* L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* (Vol. 3). Repository Universitas Muhammadiyah Magelang. <http://eprintslib.ummgl.ac.id/id/eprint/2625>
- Saputra, R. A., Y, K. M., & Dasuki, U. A. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi Refluks dan Ekstraksi Sinambung terhadap Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Total Fenol dan Flavonoid dari Kulit Buah Durian (*Durio Zibethinus Murray*). *Prosiding Farmasi*, 3(1), 85–93.
- Sari, A. N., & Asri, M. T. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae*. *LenteraBio*, 11(3), 441–448.
- Siregar, S., Indriani, I., Vincentia Ade Rizky, V., Visensius Krisdianilo, V., & Anna Teresia Marbun, R. (2020). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dan Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. *Jurnal Farmasimed (Jfm)*, 3(1), 39–46. <https://doi.org/10.35451/jfm.v3i1.524>
- Suhendar, U., & Fathurrahman, M. (2019). Uji 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>

- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, H. F. (2019). Aplikasi Pemnfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) sebagai Biolarvasida terhadap Larva *Aedes aegypti*. Gresik: Graniti
- Suryadi, A. A., Pakaya, M. S., Djuwarno, E. N., & Akuba, J. (2021). Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Pada Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 3(2), 169–180. <https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i2.10319>
- Syarifuddin, A. N., Purba, R. A., Boru Situmorang, N., & Marbun, R. A. T. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) Terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Farmasimed (Jfm)*, 2(2), 69–76. <https://doi.org/10.35451/jfm.v2i2.368>
- Taufoqurrahman, M., & Pijaryani, I. (2023). Uji Mutu Fisik Formula Sampo Ekstrak Kulit Markisa (*Passiflora edulis*) Sebagai Antiketombe. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(1), 224–228
- Talaro, K. P. (2005). *Foundations in Microbiology* (5 th ed). New York: McGraw Hill Education
- Tuasamu, Y. (2018). Karakterisasi Morfologi Daun dan Anatomi Stomata pada Beberapa Species Tanaman Jeruk (*Citrus sp.*). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 11(2), 85. <https://doi.org/10.29239/j.agrikan.11.2.85-90>
- Ulya, M., Orienty, F. N., & Hayati, M. (2019). Efek Uji Daya Bunuh Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *B-Dent, Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 5(1), 30–37. <https://doi.org/10.33854/jbdjbd.135>
- Wigati, D., & Rahardian, R. R. (2018). Penetapan Standarisasi Non Spesifik Etanol Hasil Perkolasi Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia (L.)Merr.*). *JIFFK: Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 15(2), 36. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v15i2.2564>
- Winastri, N. L. A. P., Muliastri, 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>
- Zeniusa, P., Ramadhian, M. R., Nasution, S. H., & Karima, N. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Teh Hijau terhadap *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Majority*, 8(2), 136–143.