

DAFTAR PUSTAKA

- Abirami, A., Nagarani, G., & Siddhuraju, P. (2014). The Medicinal and Nutritional Role of Underutilized Citrus Fruit-Citrus hystrix (Kaffir lime): A Review. *Drug Invention Today*, 6(1), 1–5.
- Agouillal, F., M. Taher, Z., Moghrani, H., Nasrallah, N., & El Enshasy, H. (2017). A Review of Genetic Taxonomy, Biomolecules Chemistry and Bioactivities of Citrus hystrix DC. *Biosciences, Biotechnology Research Asia*, 14(1), 285–305. <https://doi.org/10.13005/bbra/2446>
- Ajithkumar, I. N. P., & Panneerselvam, R. (2012). Effect of Citrus hystrix and Citrus limon extracts on antibacterial activity against human pathogens. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 1–4. www.elsevier.com/locate/apjtb
- Alana, L., Sari, R., & Apridamayanti, P. (2017). Penentuan Nilai FICI Kombinasi Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya (Aloe vera (L.) Burm. f.) dan Gentamisin Sulfat terhadap Bakteri Staphylococcus aureus. *Traditional Medicine Journal*, 22 (3)(December), 175–181.
- Amelia, F. R. (2015). Penentuan Jenis Tanin dan Penetapan Kadar Tanin dari Buah Bungur Muda (Lagerstroemia speciosa Pers.) Secara Spektrofotometri dan Permanganometri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 4(2), 1–20.
- Apsari, P. D., & Susanti, H. (2011). Perbandingan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Merah Dan Ungu Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa Linn) Secara Spektrofotometri. *Seminar Nasional Home Care*, 73–78. <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v2i1.655>
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- 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), 1–8. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs/article/view/12087>
- Arum, Y., Supartono, & Sudarmin. (2012). Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Daun Kersen (Muntingia calabura). *Jurnal MIPA*, 35(2), 165–174.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibnsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71–79. <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2015.11.005>
- Chowdhury, A., Alam, A., Rahman, M. S., Hossain, A., & Rashid, M. A. (2009). Antimicrobial, antioxidant and cytotoxic activities of Citrus hystrix DC. fruits. *Dhaka University Journal of Pharmaceutical Sciences*, 8(2), 177–180.
- Egra, S., Rofin, M., Adiweni, M., Jannah, N., Kuspradini, H., Pertanian, F., Tarakan, U. B., Kehutanan, F., & Mulawarman, U. (2019). *Aktivitas*

Antimikroba

Ekstrak

- Bakau (Rhizophora mucronata) dalam Menghambat Pertumbuhan Ralstonia Solanacearum Penyebab Penyakit Layu.* 12(1), 26–31.
- Fatimah, S., Nadifah, F., & Burhanudin, I. (2016). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Kubis (*Brassica oleracea* var. capitata f. alba) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(2), 102–106. <https://doi.org/10.24252/bio.v4i2.2515>
- Fatimura, M. (2014). Tinjauan Teoritis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Operasi Pada Kolom Destilasi. *Jurnal Media Teknik*, 11(1).
- Fitriyanti, Hafizudin, M., & Nazarudin, M. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* (D.C)) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. 5(1), 37–43.
- Habsari, R. A., Warsito, W., & Noorhamdani, N. (2018). Chemical Composition of Oil Fraction Kaffir Lime (*Citrus hystrix* DC) as Antibacterial Activity of *E.coli*. *The Journal of Pure and Applied Chemistry Research*, 7(1), 33–39. <https://doi.org/10.21776/ub.jpacr.2018.007.01.352>
- Hanani, E. (2015). *Analisis Fitokimia* (T. V. D. Hadinata (ed.)). EGC.
- Haryati, S. D., Darnawati, S., & Wilson, W. (2017). Perbandingan Efek Ekstrak Buah Alpukat (*Persea americana* Mill) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan Metode Difusi Sumuran. *Prosiding Seminar Nasional & Internasional*, 1(1), 348–349. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/psn12012010/article/download/2886/2803>
- Hidayah, N. (2016). Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. *Sain Peternakan Indonesia*, 11(2), 89–98.
- Indarto, I., Narulita, W., Anggoro, B. S., & Novitasari, A. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 10(1), 67–78. <https://doi.org/10.24042/biosfer.v10i1.4102>
- Iskandar, D., Susanto, A., & Prasetyaningati, D. (2018). Uji Efektifitas Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida Albicans*.
- Jamaluddin, N., Pulungan, M. H., & Warsito. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) terhadap *Klebsiella pneumoniae* ATCC Antibacterial Activity Test of Kaffir Lime (*Citrus hystrix* DC) Essential Oil Against *Klebsiella pneumoniae* ATCC. 6(2), 61–66.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. (2012). *Mikrobiologi Kedokteran* (terjemahan (25th ed.)).
- Kar, A. (2013). *Farmakognosi & Farmakobioteknologi* (2nd ed.). Buku Kedokteran.
- Katrin, D., Idiawati, N., & Sitorus, B. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Daun Malek (*Litsea gracie* Vidal) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jkk*, 4(1), 7–12. <http://jurnal.untan.ac.id>

- Kusmiyati, & Agustini, N. W. S. (2006). Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum*. *Biodiversitas*, 8(1), 48–53. <https://doi.org/10.1067/mic.2001.117119>
- Marjoni, M. R. (2017). *Farmakognosi (Teori Ringkas dan Praktik) Untuk Diploma III Farmasi* (T. Ismail (ed.)). CV. Trans Info Media.
- Muharni, Fitrya, & Farida, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Obat Suku Musi di Kabupaten Musi Banyuasin , Sumatera Selatan. 7(2), 127–135.
- Mujihradana, V. N., Wewengkang, D. S., & Suryanto, E. (2018). Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak Ascidian *Herdmania momus* Pada Mikroba Patogen Manusia. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3), 338–347.
- Mulyadi, M., Wuryanti, & S., P. R. (2013). Konsentrasi Hambat Minimum (Kh_m) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. 1(1), 35–42.
- Muzuka, O. D., Muhammad, Danimayostu, Adelsa, A., & Iswarin, S. J. (2018). Uji Antioksidan Etosom Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C.) sebagai Anti Penuaan Kulit dengan Metode DPPH. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 3(2), 39–44. <https://doi.org/10.21776/ub.pji.2017.003.02.1>
- Ningrum, R., Purwanti, E., & Sukarsono, S. (2016). Alkaloid Compound Identification of *Rhodomyrtus tomentosa* Stem as Biology Instructional Material for Senior High School X Grade. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(3), 231–236. <https://doi.org/10.22219/jpbi.v2i3.3863>
- Novita, W. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih (*Piper betle*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro. 4(2), 140–155.
- Oktasila, D., Nurhamidah, & Handayani, D. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Daun Jeruk Kalamansi (*Citrofortunella microcarpa*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. 3(2), 158–169.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi* (R. Astikawati & A. Safitri (eds.)). Erlangga.
- Purwanto, R. M. W., Pabontong, J., Retnoningtyas, E. S., & Irawaty, W. (2018). Antimicrobial Activity of Kaffir Lime Peel Extract against *Streptococcus mutans* Rosalie. 18(4), 235–240.
- Putra, A. S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annonae muricata* L.) dengan Metode Difusi Agar Cakram terhadap *Escherichia coli*. *Medicamento*, 1(1), 15–19.
- Putra, R. E. D., Homenta, H., & Wowor, V. N. . (2017). Uji Daya Hambat Perasan Buah Jeruk Purut *Citrus hyrix* terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *J Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 6(1), 62–67. Pustaka Baru Press, Yogyakarta
- Rahmat, P. S. (2009). Penelitian Kualitatif. In *Journal Equilibrium: Vol. 5 No. 9* (pp. 1–8). yusuf.staff.ub.ac.id/files/2012/11/Jurnal-Penelitian-Kualitatif.pdf
- Regina, A., Maimunah, M., & Yovita, L. (2008). Penentuan Aktivitas Antioksidan,

- Kadar Fenolat Total dan Likopen pada Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L). *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi*, 13(1), 31–37.
- Retnaningsih, A., Primadhamanti, A., & Marisa¹, I. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Biji Pepaya Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella dysenteriae* dengan Metode Difusi Sumuran. *Jurnal Analisis Farmasi*, 4(2), 122–129.
- Rollando. (2019). *Senyawa Anti Bakteri dari Fungi Endofit* (S. R. Wicaksono (ed.); 1st ed.). CV. Seribu Bintang.
- Rukmana, F. J., Harjanti, R., & Wibawa, D. A. A. (2019). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D. C.) terhadap *Escherichia coli* ATCC 25922. *Jurnal Biomedika*, 12(02).
- Septiani, S., Dewi, E. N., & Wijayanti, I. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *SAINTEK PERIKANAN: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 13(1), 1. <https://doi.org/10.14710/ijfst.13.1.1-6>
- Setyabudi, C., Tanda, S., Santosa, W. I., & Soetaredjo, F. E. (2015). Jurnal Ilmiah Widya Teknik. *Ilmiah Widya Teknik*, 14(1), 26–31.
- Sreepian, A., Sreepian, P. M., Chanthong, C., Mingkhwancheep, T., & Prathit, P. (2019). Antibacterial activity of essential oil extracted from citrus hystrix (Kaffir lime) peels: An in vitro study. *Tropical Biomedicine*, 36(2), 531–541.
- Sri Tunjung, W. A., Hennisa, D. L., & Hidayati, L. (2018). Antibacterial activity and composition of crude extracts of Kaffir Lime (*Citrus hystrix* DC.) leaves and callus. *Proceedings of the Pakistan Academy of Sciences: Part B*, 55(2), 45–53.
- Srisukh, V., Bunyapraphatsara, N., Pongpan, A., Tungrugsasut, W., Puttipipatkachorn, S., Oniam, W., Karawamitr, T., Bunsiriluk, S., & Thongbainoi, W. (2012). Fresh Produce Antibacterial Rinse from Kaffir lime Oil Fresh Produce Antibacterial Rinse from Kaffir lime Oil. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 39(April), 15–27.
- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87. <https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-92>
- Susilo, J. (2013). *Bertani Jeruk Purut Prospeknya Tidak Pernah Surut* (A. Y.A (ed.); 1st ed.). Pustaka Baru Press.
- Susilowati, S. M., Affandi, D. R., & Sari, A. M. (2016). Kajian Metode Ekstraksi dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Terhadap Karakteristik Permen Jelly Herbal. *Jurnal Teknosains Pangan*, V(2), 28–35. jurnal.uns.ac.id/index.php/teknosains-pangan
- 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>

- Verawati, Nofiandi, D., & Petmawati. (2017). Kadar Fenolat Total dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.). *Jurnal Katalisator*,2(2),53–60.[http://ejournal.kopertis10.or.id/index.php/katalisator /article/view/1744/843](http://ejournal.kopertis10.or.id/index.php/katalisator/article/view/1744/843)
- Wahyuni, N. K. D. M. S., Rita, W. S., & Asih, I. A. R. A. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Pisang Kepok Kuning (*Musa paradisiaca* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* serta Penentuan Total Flavonoid dan Fenol dalam Fraksi Aktif. *Jurnal Kimia*,13(1),9.<https://doi.org/10.24843/jchem.2019.v13.i01.p02>
- Warsito, W., Hidayat, N., & Yasri Putri, A. (2017). Uji Aktivitas Minyak Jeruk Purut dari Daun, Ranting, dan Kulit Buah terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus cereus*. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*,2(3),126–132.[https://doi.org /10.20961/jkpk.v2i3.11856](https://doi.org/10.20961/jkpk.v2i3.11856)
- Warsito, W., Noorhamdani, N., Sukardi, S., & Suratmo, S. (2017). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA MINYAK JERUK PURUT (*Citrus hystrix* DC.) DAN KOMPONEN UTAMANYA. *Journal of Enviromental Engineering and Sustainable Technology*,4(1),13–18.[https://doi.org /10.21776 /ub.jeest.2017.004.01.3](https://doi.org/10.21776/ub.jeest.2017.004.01.3)
- Widyastuti, Santoso, L. M., & Riyanto. (2017). Pengaruh Ekstrak Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix* Dc .) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Mencit Jantan (*Mus musculus* L .) yang Diinduksi Kalium Bromat dan Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi SMA. *Jurnal Pembelajaran Biologi*, 4(1), 15–27.
- Wulandari, Y. W., & Mustofa, A. (2017). *Pengaruh Perlakuan Penggilingan terhadap Rendemen Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix Dc) dengan Metode Destilasi Air*. XXIX(1), 1–9.
- Yuliani, R., Indrayudha, P., Septi, D., & Rahmi, S. (2011). Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Pharmakon*, 12(2), 50–54.
- Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B. (2016). Optimasi Volume Pelarut dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Teknik Kimia*,10(2),58–64. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.1016/j.anne mergmed.2013.08.024>
- Yurleni. (2018). Penggunaan Beberapa Metode Ekstraksi Pada Rimpang curcuma untuk Memperoleh Komponen Aktif Secara Kualitatif. *International Journal of Machine Tools and Manufacture*, 11.
- Zed, M. (2014). *Metode Penelitian Kepustakaan* (Ketiga). Yayasan Pustaka Obor Indonesia.