

## DAFTAR PUSTAKA

- Abate, Miseker E, 2013, *Memberikan Cahaya Baru Pada Jerawat: Pengaruh Terapi Fotodinamik pada Propionibacterium Acnes*, Jurnal Inquiries/Student Pulse 5 (09).
- Addina, G., 2014, *Evaluasi Kadar Bakteri Di Udara Dengan Menggunakan Media Plate Count Agar (PCA) Berdasarkan Tinggi Secara Vertikal Di Departemen Bedah Mulut RSGMP FKG USU Dengan Metode Total Plate Count (TPC)*, Universitas Sumatera Utara.
- Afifah, N., 2013, *Aktivitas Antibakteri Kombinasi Gentamisin dan Ekstrak 10 Tanaman Obat Terhadap Bakteri Pseudomonas Aeruginosa dan Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)*, Journal of Chemical Information and Modeling, 53(9), pp. 1689–1699.
- Agoes, G., 2007, *Teknologi Bahan Alam*, ITB Press: Bandung.
- Agoes, Azwar, 2011, *Tanaman Obat Indonesia*, Buku 1, Jakarta: Salemba Medika, Hal 59-60.
- 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.
- Agustina, 2017, *Kajian Karakterisasi Tanaman Pepaya (Carica Papaya L.) di Kota Madya Bandar Lampung (Skripsi)*, Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
- Aida, A. N., Suswati, E., & Misnawi., 2016, *Uji In Vitro Efek Ekstrak Etanol Biji Kakao (Theobroma Cacao) Sebagai Antibakteri Terhadap Propionibacterium Acnes*, e-Jurnal Pustaka Kesehatan, 4(1), 127–131.
- Alkhawaja, E., 2020, *Antibiotic Resistant Cutibacterium Acnes Among Acne Patients In Jordan: A Cross Sectional Study*, BMC Dermatology.
- Amalia, S., Wahdaningsih, S., & Untari, E. K., 2016, *Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksana Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus Polyrhizus Britton & Rose) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus ATCC 25923*, Jurnal Fitofarmaka Indonesia, 1(2).
- Antari, N. O., Wartini, N., dan Mulyani, S., 2015, *Pengaruh Ukuran Partikel dan Lama Ekstraksi Terhadap Karakteristik Ekstrak Warna Alami Buah Pandan (Pandanus Tectorius)*, Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri, 3(4), 30-40.

- Astika, W. D., Candra, P. R. dan Senja, S., 2020, *Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Nanas (Ananas Comosus L) Jenis Smooth Cayenne dan Queen Terhadap Bakteri Streptococcus Mutans Penyebab Karies Gigi*, Analisis Farmasi, 5(1), Pp. 10–17.
- Astriani, N. K., Chusniasih, D., and Marcellia, S., 2021, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix) Terhadap Bakteri Escherichia Coli dan Staphylococcus Aureus*, Pp. 291–301.
- Atmojo, A. T., 2016, *Media Muller Hinton Agar*, Indonesia Medical Laboratory.
- Azrifitria., Aziz, S., dan Chairul., 2010, *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun dan Umbi Crinum Asiaticum L. Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat*, Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah.
- Brown, 2009, *Chemistry Contexts Edisi 11*, Australia: Pearson Education Australia.
- C.A. Backer, R. C. B. V. D. B., 1963, *Flora Of Java (Spermatophytes Only)*, Netherlands : N.V.P. Noordhoff.
- Cepeda, Gino Nemesio., 2019, *Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Kulit Kayu Akway (Drimys Piperita Hook F.) Pada Beberapa Tingkat Konsentrasi , Keasaman (Ph) dan Kandungan Garam*, Manokwari: Universitas Papua, vol.8, hal.4.
- Cintha, Y., & Silalahi, E., 2020, *Antibacterial Activity Extract of Leaves of Kaffir Lime ( Citrus hystrix DC ) Againsts of Staphylococcus aureus Bacteria Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Purut ( Citrus hystrix DC ) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*, 6(September), 129–138.
- Dewi, S. R., Argo, B. D., dan Ulya, N., 2018, *Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Pleurotus ostreatus*, Rona Teknik Pertanian, 11(1), 1-10.
- Dhavesia, V., 2017, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix) Terhadap Pseudomonas Aeruginosa dan Staphylococcus Aureus*, Skripsi, Yogyakarta: Universitas Atmajaya.
- Depkes RI, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Edisi I, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Ditjen POM, D. R., 2000, *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Edisi IV.
- Dwicahyani, Tiara., 2018, *Uji Bioaktivitas Ekstrak Teripang Keling Holothuria Atra Sebagai Antibakteri Staphylococcus Aureus dan Escherichia Coli*,

Vol.7 No.1, Universitas Diponegoro.

- Ergina, Nuryanti S, P., & Pursitasari, I., 2014, *Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (Agave Angustifolia) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol*, Jurnal Akademika Kimia, 3(3), 165-172.
- Febrianasari, 2018, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kirinyu (Chromolaena Adorata) Terhadap Staphylococcus Aureus*, Universitas Sanata Dharma.
- Fengwei Ma, Yang Zhao, Xiaojian Gong, Yu Xie, dan Xin Zhou, 2016, *Optimization Fromherba Polygoni Capitati By Response Surface Methodology*, Pharmacogn Mag, 10(Suppl 1): S57-S64.
- Fitriyanti, Hafizudin, M. And Nazarudin, M., 2020, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix D.C) Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes*, 5(1), Pp. 37–43.
- Gunawan, I., Gede Bawa, I., & Sutrisnayanti, N., 2008, *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Terpenoid yang Aktif Antibakteri pada Herba Meniran (Phyllanthus niruri Linn)*, Jurnal Kimia, 2(1), 31–39.
- Harborne, J.B., 2006, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Bandung : Penerbit ITB. Hal: 7-8, 69-71, 102-104, 155.
- Hebert, A. Yotopranoto, S dan Hamidah, 2014, *Efektivitas Ekstrak Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix), Jeruk Limau (Citrus Amblycarpa), dan Jeruk Bali (Citrus Maxima) Terhadap Larva Aedes Aegypti*. Aspirator 6(1): 1-6.
- Hudawali, D., 2021, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix D. C.) Terhadap Propionibacterium Acnes*, Skripsi, Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta.
- Ilmiati, I., Wulan, S., & Erfiana, 2017, *Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan, Jurnal Dinamika*, 8(1), 66-84.
- Jacob, S. W. dan De La Torre, J. C., 2015, *Dimethyl Sulfoxide (DMSO) in Trauma and Disease*, CRC Press, Boca Raton, Hal 1-4.
- Kachlicji, Piotr., Piaseca, Anna, Stobiecki, Maciej., 2016, *Structural Characterization of Flavonoid Glycoconjugates And Their Derivatives With Mass Spectrometric Techniques*, Vol.21, Issue 11, Institute Of Plant Genetics, Polish Academy Of Sciences, Strzeszy Nska 34, 60-479 Pozna N, Poland.
- Katzung, B.G., Masters, S.B. & Trevor, A.J., 2012, *Basic and Clinical Pharmacology*, 12th Ed, United States: Mcgraw-Hill Companies.
- Kristanti, A. N., Aminah, N. S., Tanjung, M., & Kurniadi B., 2008, *Buku Ajar Fitokimia*, In Airlangga University Press.

- Kursia, S., Lebang, J. S., Taebe, B., Burhan, A., Rahim, W. O. ., & Nursamsiar 2016, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) terhadap Bakteri Staphylococcus epidermidis*, Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology.
- Lailis Sa'adah., 2010, *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Tanin dari Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.)*, Pharmaceutical Sciences and Research.
- Lany Indrayani, Hartati Soetjipto, dan L. S., 2006, *Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pecut Kuda (Stachytarpheta Jamaicensis L. Vahl) Terhadap Larva Udang Artemia Salina Leach*.
- Lingga, A. R., Pato, U., dan Rossi, E., 2016, *Uji Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (Nicolaia Speciosa Horan) Terhadap Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli*, Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Riau, 2(2).
- Loveckova, Y, dan Havlikova, I., 2002, *A Microbiological Approach to Acne Vulgaris*, Papers 146(2): 29-32.
- Maisetta, Giuseppantonio., 2019, *Tannin Profile, Antioxidant Properties, and Antimicrobial Activity of Extracts from Two Mediterranean Species of Parasitic Plant Cytinus*.
- Marliana, S. D. dan Suryanti, V., 2005, *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam ( Sechium Edule Jacq . Swartz .) dalam Ekstrak Etanol The Phytochemical Screenings and Thin Layer Chromatography Analysis Of*, 3(1), Pp. 26–31.
- Mayasari, D., Jayuska, A. dan Wibowo, M. A., 2013, *Pengaruh Variasi Waktu dan Ukuran Sampel Terhadap Komponen Minyak atsiri dari Daun Jeruk Purut ( Citrus Hystrix DC.)*, 2(2), Pp. 74–77.
- Melani, I. R. A. R., 2020, *Potensi Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Purut ( Citrus hystrix ) terhadap Pertumbuhan Bakteri Shigella dysenteriae secara IN VITRO ( Citrus hystrix )*, Skripsi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, p. 17.
- Miftahendarwati, 2014, *Efek Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix) Terhadap Bakteri Streptococcus mutans ( in vitro )*, In Skripsi, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Middleton, E., Kandaswami, C., & Theoharides, T. C., 2000, *The Effects Of Plant Flavonoids On Mammalian Cells: Implications for Inflammation, Heart Disease, and Cancer*, In Pharmacological Reviews.
- Movita Theresia, 2013, *Acne Vulgaris, Continuing Medical Education*, Erha Clinic & Erha Apothecary, Jakarta, Indonesia, vol.40 no.4.

- Muchtaridi, Hasanah, A. N., dan Musfiroh, I., 2015, *Ekstraksi Fasa Padat: Aplikasi Pada Persiapan Analisis*, Cetakan pertama, Yogyakarta: Graha Ilmu, Halaman 3-4.
- Mulangri, D. A. K., 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), pp. 1–6.
- Munawarah, S., & Handayani, P.A., 2010, *Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix D.C) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksanaa*, Jurnal Kompetensi Teknik.
- Ngazizah, F. N., Ekowati, N. dan Septiana, A. T., 2016, *Potensi Daun Trembilungan (Begonia hirtella Link) Sebagai Antibakteri dan Antifungi*, 33(3), pp. 126–133.
- Ninla Elmawati Falabiba, Anggaran, Wisnu, Mayssara A., Abo Hassanin Supervised, Affiifi, Wiyono, B.B., Ninla Elmawati Falabiba, Zhang, Yong Jun Li, Yong., Chen, Xu., 2014, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Telang (Clitoria Ternatea L.) Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes*, Paper Knowledge, Toward a Media History of Documents, 5(2), pp. 40–51.
- Nohong, 2009, *Skrining Fitokimia Tumbuhan Ophiopogon Jaburan Lodd dari Kabupaten Kolaka Provinsi Sulawesi Tenggara*, Jurnal Pembelajaran Sains, 5(2): 172-178.
- Nwodo, U.U., 2011, *Effects of Fractionation and Combinatorial Evaluation of Tamarindus Indica Fractions for Antibacterial Activity*, Molecules, 16, pp.4818-27.
- Odugbemi, T., 2008, *A Textbook of Medicinal Plants from Nigeria*, Nigeria: University of Lagos Press, 219-220.
- Oktavia, F. D. dan Sutoyo, S., 2021, *Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan Selaginella Doederleinii*, 6(2), Pp. 141–153.
- Othman, A., Mukhtar, N. J., Ismail, N S., dan Chang, S. K., 2014, *Phenolics, Flavonoids Content And Antioxidant Activities of 4 Malaysian Herbal Plants*, International Food Research Journal 21(2): 759-766.
- Panche, A. N., Diwan, A. D. dan Chandra, S.R., 2016, *Flavonoids: An Overview*, Jurnal Of Nutritional Science, 5.
- Prabowo, A. Y., Teti, E., dan Indria, P., 2014, *Umbi Gembili (Dioscorea Esculenta L.) Sebagai Bahan Pangan Mengandung Senyawa Bioaktif*, Kajian Pustaka. Jurnal Pangan dan Agroindustri, 2(3), 129-135.

- Prastiwi, A.S, Rohadi and Putri A.S., 2019, *Variasi Lama Maserasi Terhadap Rendemen, Indeks Bias, Total Fenolik Dan Sitronelal Oleoresin Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix DC)*, 35(8), pp. 791–792.
- Pratiwi, S. T., 2008, *Mikrobiologi Farmasi*, Jakarta: Penerbit Erlangga, Hal 6.
- Radji, M., 2011, *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi*.
- Rachmawaty, F. J., 2016, *Manfaat Sirih Merah (Piper Crocatum) Sebagai Agen Anti Bacterial Bakteri Gram Positif Dan Gram Negatif*, Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia 1.1-10, Bali: Universitas Udayana.
- Rahmawati, A., 2021, *Campuran Infusa Kentang (Solanum Tuberosum L.) dan Kacang Kedelai (Glycine Max (L.) Sebagai Media Alternatif Pertumbuhan Bakteri Excherichia Coli*, pp. 9–35.
- Rulita Maulidya, Yuliani Aisyah Haryani, S., 2016, *Pengaruh Jenis Bunga dan Waktu Pemetikan Terhadap Sifat Fisikokimia dan Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Bunga Kenanga (Cananga Odorata)*, 8.
- Salamah, N., dan Widyasari, E., 2015, *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (Euphoria Longan (L) Steud) dengan Metode Penangkapan Radikal 2,2'-Difenil-1-Pikrilhidrazil*, Pharmacia, 5(1), 25-34.
- Sani, R. N., Nisa, F. C., Andriani, R. D., dan Maligan, J. M., 2014, *Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut*, Jurnal Pangan dan Agroindustri, 2(2), 121-126.
- Sapara, Thresia U., 2016, *Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (Impatiens Balsamina L.) Terhadap Pertumbuhan Porphyromonas Gingivalis*, Vol 5, No.4, Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- Setiabudi, D. A. dan Tukiran., 2017, *Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Klampok Watu ( Syzygium Litorale )*, 6(3).
- Setyaningrum, D. A., 2021, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix D. C.) Terhadap Staphylococcus Epidermidis*, Skripsi, Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta.
- Setyaningsih, D., Rusli, Ms., Melawati dan Mariska, I., 2006, *Optimasi Proses Maserasi Vanili (Vanilla Planifolia Andrews) Hasil Modifikasi Proses Curing*, Jurnal Teknol dan Industry Pangan, Vol XVII, No. 2.
- Simaremare, E. S., 2014, *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (Laportea Decumana (Roxb.) Wedd)*, 11(01), Pp. 98–107.
- Sirait, M 2007, *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi*, ITB PRESS.
- Soepomo, 2012, *Jeruk Purut (Citrus Hystrix DC.)*, Indonesia: Pusat Data dan

*Informasi PERSI.*

- Sundu, R. and Mismawati, A., 2019, *Antibacterial Activity of N-Hexan and Ethyl Asetet Fraction of Ethanol Extract of Red Atai (Plagiogyria pycnophylla (Kunze) Mett.) Leaves on Propionibacterium acnes bacteria*, Researchgate.Net, 1(1), pp. 5–12.
- Suratmo, Warsito N, dan Sukardi., 2017, *Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Minyak Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix DC.) dan Komponen Utamanya*, Journal of Environmental Engineering and Sustainable Technology, 4(1).
- Syafrida, M., Darmanti, S., dan Izzati, M., 2018, *Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Air, Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun dan Umbi Rumpuk Teki (Cyperus Rotundus L.)*, Jurnal Bioma, 20(1), 1410-8801.
- Sylvia, L., 2010, *Hubungan Antara Jenis Mikroorganisme yang Ditemukan pada Lesi Akne dengan Be*, Tesis, Padang: Program Pendidikan Dokter Spesialis Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Thomas, A., Rusmana, D., dan Evacuasiany, E., 2022, *Efek Antimikroba Oregano (Origanum Vulgare L), Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia Swingle), Kombinasinya Terhadap Staphylococcus Aureus*, 3, pp. 28–41.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur G., dan Kaur H., 2011, *Phytochemical Screening and Extraction: A Review*, International Pharmaceutica Scientia, 1, 1, 98-106.
- Utomo, S. B., Fujiyanti M., Lestari W. P., dan Mulyani S., 2018, *Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa C-4-Metoksifenilikaliks Resorsinarena Termodifikasi Hexadecyltrimethylammonium-Bromide Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli*, JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia), Vol 3, No 3.
- Voight, R., 1994, *Buku Pengantar Teknologi Farmasi, Diterjemahkan oleh Soedani, N.*, Edisi V, Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada Press.
- Wardhani, R. A. P. dan Supartono, 2015, *Uji aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Rambutan (Nephelium Lappaceum L.) pada Bakteri*, 4(2252), Pp. 1–6.
- Wolffenbittel, A. N., Zamboni, A., M. Dos-Santos, K., Borille, B. P., Augustin, O., A., Mariotti K. C., Leal M. B., dan Limberger, L. P., 2015, *Chemical Components Of Citrus Essential Oil From Brazzil*, The Natural Products Journal, 5(1): 14-27.
- World Health Organization (WHO)., 2015, *World Health Statistics 2019: Monitoring Health For The SDGs, Sustainable Development Goals*.
- Yusmaniar, Wardiyah, dan Nida Khairun, 2017, *Mikrobiologi dan Parasitologi*,

Bahan Ajar Farmasi.

- Zhang, L., Y. Shan, K. Tang, R. Putheti, 2017, *Ultrasound-Assited Extraction Flavonoid of Lotus (Nelumbo Nuficera Gaertn) Leaf and Evaluation of its Anti-Fatigue Activity*, International Journal of Phisical Science 4(8):418-422.
- Zuhria, K. H., Danimayostu, A. A., & Iswarin, S. J 2017, *Perbandingan Nilai Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix) Dan Bentuk Liposomnya*, Majalah Kesehatan.
- Zulfa Azkiya, Herda Ariyani, T. S. N 2017, *Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (Zingiber Officinale Rosc. Var. Rubrum) Sebagai Anti Nyeri*. JCPS (Jurnal Current Pharmaceutica Sciences), Vol 1, No 1.