

## DAFTAR PUSTAKA

- 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. *Journal of Basic Medicine Veterinary*
- Ajizah A, Thihana, Mirhanuddin 2007, Potensi ekstrak kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. Skripsi. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarmasin. 2007
- Anggraini, P. H., Septiarini, A. D., & Wardani, T. S. 2021, Uji Daya Hambat Ekstrak Dan Fraksi N-Hekasan, Fraksi Etil Asetat, Fraksi Air Daun Kersen (*Muntingia Calabura L* ) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923.
- Antari, N. O., Wartini, N., & 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.
- Arfania, M. 2018 Telaah Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix Dc*) Di Kabupaten Karawang.
- Andriani, I. A. A., Harijani, N., & Kurnijasanti, R. 2016, Pemanfaatan Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) Sebagai Antibakteri Terhadap Total Bakteri Pada Daging Sapi. *Journal of Basic Medicine Veterinary*, 5(2), 75.
- Arfania, M. 2018, Telaah Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) Di Kabupaten Karawang.
- Akhsanita, M. 2012, Uji Sitotoksik Ekstrak, Fraksi, dan Sub-Fraksi Daun Jati ( *Tectonagrandis*Linn. f. ) dengan Metode Brineshrimp Lethality Bioassay. *Universitas Andalas*, 1–52
- Amalia, S., Wahdaningsih, S., & Untari, E. K. 2016, Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* Britton & Rose) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923.
- Ambarwati, A. 2007, The effectiveness of antibacteria substances from neem seeds (*Azadirachta indica*) to impede the growth of *Salmonella thyposa* and *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Dinamika*, 5(1), 25–76.

- Arsa Wahyu Nugrahani, Febriani Gunawan, A. K. 2020, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kapas (*Gossypium barbadense* L.) terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kapas (Gossypium Barbadense L.) Terhadap Staphylococcus Epidermidis Dan Propionibacterium Acnes*, 9.
- Arfania, M. 2018, Telaah Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix Dc*) Di Kabupaten Karawang.
- Bismar Al Bara. 2021, Isolasi Senyawa Alkaloid Bahan Alam. *Jurnal Health Sains*, 2(7)
- Bassolé, I. H. N., & Juliani, H. R. 2012, Essential oils in combination and their antimicrobial properties. *Molecules*, 17(4), 3989–4006.
- Brooks GF, Butel JS, Morse SA. 2007, Mikrobiologi kedokteran. Penerjemah: Mudihardi E, Kuntaman, Wasito EB. Salemba Medika. Jakarta.p.29-44
- Cinthya, 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), *Jurnal Kimia*, 2(1),129–138.
- Choma, I. M., & Grzelak, E. M. 2011, Bioautography detection in thin-layer chromatography. In *Journal of Chromatography A*.
- Cowan MM. 1999, Plant products as antimicrobial agents. *Clinical Microbiology Reviews*. 12:564–582.
- Dewi, S. R., Argo, B. D., & Ulya, N. 2018. Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Pleurotus ostreatus*. *Rona Teknik Pertanian*, 11(1), 1–10.
- Dalimartha, S.(2000, *Atlas tumbuhan obat Indonesia* (Vol. 2). Niaga Swadaya.
- Dhavesia, V. 2017, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix D. C.*) Terhadap *Pseudomonas aeruginosa* Dan *Staphylococcus epidermidis*. *..Jurnal Bisnis Strategi*, 12.
- Ditjen POM, D. R. 2000, Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat, Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia. *Edisi IV*.
- Enggar Alfiana Izza, L. O. R. 2016, *Aktivitas Antibakteri Air Perasan Jeruk Purut ( Citrus hystrix ), JERUK NIPIS ( Citrus aurantifolia ), Dan Jeruk Lemon ( Citrus limon ) PADA Streptococcus pyogenes* *Antibacterial Activity OF Kaffir Lime Juice ( Citrus hystrix ), Lime Juice ( Citrus auranti)*.

- 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.
- 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.
- Guenther, E., 1972, Minyak Atsiri, Jilid IV A, a.b. Ketaren S, Universitas Indonesia Press, Jakarta
- Hanizar, E., & Sari, D. N. R. 2018, Aktivitas Antibakteri *Pleurotus ostreatus* varietas Grey Oyster pada *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 6(3), 387–392.
- Harbone, J. B. 1997, Role of Phenolic Secondary Metabolites in Plants and their degradation in Nature. In *Driven by Nature. Plant litter quality and decomposition*.
- Hendra R, Ahmad S, Sukari A, Shukor MY, Oskoueian E 2011, *Flavonoid analyses and antimicrobial activity of various parts of Phaleria 19 macrocarpa* (Scheff) Boerl fruit. *International Journal Mol Scienties*
- Indriana widia. 2013, Aktivitas Aantibakter Ekstrak Etanol Kulit Batang Kedondong(*Spondias pinnata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* Dan *Klebsiella pneumonia*. *Skirpsi*.
- Ilmiati, I., Wulan, S., & Erfiana. 2017, Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengen. *Jurnal Dinamika*, 8(1), 66–84.
- K. Siadi. 2012 *Jurnal MIPA*. 35(1).
- Khoirunnisa Assidqi, 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*.
- Komang Mirah Meigaria, I Wayan Mudianta, N. W. M. 2016, *Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrakaseton Daun Kelor (Moringa Oleifera)*. 10(1), 1–11. *Jurnal Kimia*, 4
- 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*.
- Kesehatan, M. 2021, *Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut ( Citrus Hystrix D . C ) Menghambat Pertumbuhan Bacillus Cereus : Uji In Vitro Abstrak Ethanol Extract Of Kaffir Lime ( Citrus hystrix D . C ) LEAVES INHIBIT THE GROWTH OF Bacillus cereus : IN VITRO STUDY Abstract Pendahuluan*. 8, 70–77.
- 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*.
- Katzung, B. G., Masters, S. B., & Trevor, A. j. 2012, *Basic & Clinical Pharmacology: Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs, Nonopioid Analgesics, Antirheumatic Drugs, Disease-Modifying & Drugs Used in Gout*.
- Kharismayanti, A. 2011, Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* (Christm. & Panz.) Swingle) TERHADAP *Porphyromonas gingivalis* ATCC 33277 SECARA in vitro. In *Digital Repository Jembera*.
- Kulkarni, A. 2012, Monitoring Of Antimicrobial Effect of GC-MS Standardized *Melaleuca alternifolia* Oil (Tea Tree Oil) On Multidrug Resistant Uropathogens. *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences*, 2(2), 6–14.
- Laili, A. 2017, *Studi Perbandingan Aktivitas Antibakteri Mikrokapsul Minyak Jeruk Purut (Citrus hystrix D.C.) Kulit Buah, Daun, dan Fraksi terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*.
- 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. *SKRINING Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pecut Kuda (Stachytarpheta Jamaicensis L. Vahl) Terhadap Larva Udang Artemia Salina Leach*.

- Madduluri S, Rao K, Babu, Sitaram B. 2013, In vitro evaluation of antibacterial activity of five indigenous plants extract against five bacterial pathogens of human. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*.5(4):679-684.
- Mastra, N. 2018, Perbedaan Zona Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Pada Berbagai Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Biduri Secara In Vitro. *Meditory : The Journal of Medical Laboratory*.
- Malanggi, L., Sangi, M., & Paendong, J. 2012, Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal MIPA*, 1(1), 5.
- Maulidia Oktaviani. 2011, Penggunaan metode Freezing (-4° C) dengan konsentrasi DMSO 5% untuk preservasi strain-strain Nostoc [Vaucher 1803] Bornet et Flahault 1886. *Penggunaan Metode Freezing (-4° C) Dengan Konsentrasi DMSO 5% Untuk Preservasi Strain-Strain Nostoc [Vaucher 1803] Bornet et Flahault 1886*.
- Madelina, W., & Sulistiyaningsih. 2018, Review: Resistensi Antibiotik pada Terapi Pengobatan Jerawat. *Jurnal Farmaka*, 16(2), 105–117.
- 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*.
- Miftahendarwati. 2014, Efek Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* (in vitro). In *Skripsi*. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Munawaroh, S., & Handayani, P. 2010, Ekstraksi minyak daun jeruk purut (*Citrus hystrix* D.C) dengan pelarut etanol dan n-Heksana. *Jurnal Kompetensi Teknik*.
- Madelina, W., & Sulistiyaningsih. 2018, Review: Resistensi Antibiotik pada Terapi Pengobatan Jerawat. *Jurnal Farmaka*, 16(2), 105–117.
- Nuria, Maulita C, Faizaitun, Arvin, Sumantri 2009, Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun jarak pagar (*Jatropha Curcas.L*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* Atcc 25923, *Escherichia coli* Atcc 25922, dan *Salmonella thypi* Atcc 1408.
- Pratiwi, E. 2010, Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi dan Reperkolasi dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide dari Tanaman Sambilo (Andrographis paniculata (Burm.F.) Nees), Skripsi,. In *Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor*.

- Prayudo, A. N., Novian, O., & Antaresti. 2015, Koefisien Transfer Massa Kurkumin dari Temulawak. *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*.
- Pambudi, R. S. 2018, *Modul Praktikum Farmakoqnosi*. Universitas Sahid Surakarta.
- Fadilah Qonitah, Ahwan, Fridah Wahyu Safitri, R. P. 2020, Penentuan Kandungan Fenolik Total, Flavonoid Total Danaktivitas Antioksidan Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix). *Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences*
- Rahmawati, F. I. 2017, *Uji Sensitivitas Bakteri Staphylococcus epidermidis ATCC 12228 Terhadap Serum Anti Jerawat Merk "X", Merk "Y", Dan Merk "Z" Dengan Metode Difusi*.
- Rahmawati, I., Noviana, S., & Rinanto, Y. 2010, Uji Aktivitas Antifungi Fraksi n - Heksan , Etil Asetat , dan Air dari Daun Pepaya ( Carica Papaya Linn .) terhadap Candida albicans ATCC 10231 Antifungal Activity Test of n - Hexane , Ethyl Acetate , and Water of Papaya Leaf. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 7(1), 30–34.
- Septira Murtiningsih, Siti Nani Nurbaeti, I. K. 2014, Efektivitas Gel Antijerawat Ekstrak Metanol Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina L.*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis* Secara In Vitro. *Efektivitas Gel Antijerawat Ekstrak Metanol Daun PACAR AIR (Impatiens Balsamina L.) Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes Dan Staphylococcus Epidermidis SECARA IN VITRO*, 2.
- Setyaningrum, D. A. 2021, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix D. C.) Terhadap Staphylococcus epidermidis. *Metode Penelitian*, 29–36.
- Sakka, L. 2018, Identifikasi Senyawa Alkaloid, Flavonoid, Saponin, dan Tanin pada Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Di Kabupaten Bone Kecamatan Lamuru menggunakan Metode Infusa. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 12(6), 670–674.
- Salamah, N., & Widyasari, E. 2015, Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (*Euphoria longan (L) Steud.*) Dengan Metode Penangkapan Radikal 2,2'-Difenil-1-Pikrilhidrazil. *Pharmaciana*, 5(1), 25–34. 3

- Sari, I. P., Wibowo, M. A., & Arreneuz, S. 2015, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Teripang Butoh Keling (*Holothuria Leucospilota*) Dari Pulau Lemukutan Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(4), 21–28.
- Sirait, M. 2007, *Penuntun Fitokimia Dalam Farmasi*. ITB PRESS.
- Trevor Robinson. 1995, *Kandungan organik tumbuhan tingkat tinggi (IV)*. ITB Bandung.
- Triayu, S. I. 2009, *Formulasi Krim Obat Jerawat Minyak Atsiri Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*, Swingle) Dan Uji Daya Antibakteri Secara In Vitro*.
- Trisia, A., Philyria, R., & Toemon, A. N. 2018, Antibacterial Activity Test of Ethanol Extract from Kalanduyung Leaf (*Guazuma ulmifolia Lam.*) on *Staphylococcus aureus* Growth with Difussion Method (Kirby-Bauer). *Anterior Jurnal*, 17(2), 1–8.
- Wahyuni, D., & Widjanarko, S. B. 2015, Pengaruh Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi terhadap Ekstrak Karatoneid Labu Kuning dengan Metode Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Pangan Dan Agro Industri*.
- 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*.