

DAFTAR PUSTAKA

- Ade Prasetya, Y., Nisyak, K., & Yunil Hisbiyah, A. ' (n.d.). Bioteknologi & Biosains Indonesia Aktivitas Antibakteri Dan Antibiofilm Nanokomposit Seng Oksida-Perak (ZnO-Ag) Dengan Minyak Cengkeh Terhadap *Pseudomonas aeruginosa* The Activities of Antibacteria and Antibiofilm Zinc Oxide-Silver (ZnO-Ag) Nanocomposite with Clove Oil against *Pseudomonas aeruginosa* (Vol. 8). <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>
- Ajizah, A. (2018). Sensitivitas *Salmonella Typhimurium* Terhadap Ekstrak Daun Psidium Guajava L. *Bioscientiae*, 1(1).
- Alouw, G. E., & Lebang, J. S. (2022). Antibacterial Activity Test Of Ethanol Extraction From Jamaican Cherry Leaves (*Muntingia Calabura L*) On *Staphylococcus aureus* And *Pseudomonas aeruginosa* Bacteria Using Well Diffusion Method. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Pseudomonas aeruginosa* Dengan Metode Difusi Sumuran. In *Pharmacy Medical Journal* (Vol. 5, Issue 1).
- Andareto, O. (2015). Apotik Herbal di Sekitar Anda: buku yang memuat jenis-jenis daun herbal, serta jenis penyakit apa saja yang dapat disembuhkannya. Lembar Langit Indonesia.
- Anggraeni, A., & Triajie, H. (2021). Uji Kemampuan Bakteri (*Pseudomonas aeruginosa*) Dalam Proses Biodegradasi Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb), Di Perairan Timur Kamal Kabupaten Bangkalan. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 2(3), 176–185. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i3.11754>
- Aniq Noor Mutsaqof, A., MKom, W. S., & Suryani SSi MKom, E. (2015). *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Infeksi Menggunakan Forward Chaining*. 4.
- Anisa, N., & Najib, S. Z. (2022). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kadar Total Fenol Flavonoid Dan Tanin Pada Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L*). *Indonesian Journal Pharmaceutical and Herbal Medicine*, 1(2), 96–104.
- Aprilliani, A., Fhatonah, N., & Ashari, N. A. (2021). Uji Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol 70% Daun Dewa (*Gynur Pseudochina (L.) Dc.*) Pada Luka Bakar Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Farmagazine*, 8(2), 52–58.
- Arum, Y. P., Supartono, & Sudarmin. (2012). Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*),. *Jurnal MIPA* 35 (2), 165–174.

- Aviany, H. B., & Pujiyanto, S. (2020). Analisis Efektivitas Probiotik di Dalam Produk Kecantikan sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Berkala Bioteknologi*, 3(2).
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2005). Kriteria dan Tata Laksana Pendaftaran Obat Tradisional, Obat Herbal dan Fitofarmaka (BPOM, Ed.). Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- 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* ISSN, 2503, 488X.
- Chrisnandari, R. D. (2018). Sintesis dan Karakterisasi Molecularly Imprinted Polymer Untuk Kloramfenikol Menggunakan Polimerisasi Fasa Ruah. *Journal Pharmasci*, 3(1), 40–46.
- Daud, N. S., Arni, D. P., Idris, S. A., & Saehu, M. S. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Batang Meistera chinensis Terhadap *Escherichia coli* ATCC 35218. *Warta Farmasi*, 12(1), 8–18.
- Departemen Kesehatan RI. (1985). Cara Pembuatan Simplisia. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. (1995). *Materia Medika Indonesia*, Jilid IV. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia* (Edisi I). Departemen Kesehatan RI.
- Dewi, I. P., Wijaya, W. R., & Verawaty, V. (2019). Uji Daya Hambat Deodoran Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *JAFP (Jurnal Akademi Farmasi Prayoga)*, 4(1), 25–33.
- Dwi Nurfirdausa, F. (2019). Deteksi Adulteran (kunyit) Dari Sediaan Jamu Kunyit Putih (*Kaempferia Rotunda* L) Menggunakan Analisis Sidik Jari FTIR.
- Dwi Puspitasari, A., & Ayu Setyowati Universitas Wahid Hasyim Semarang, D. (2018). Evaluasi Karakteristik Fisika Kimia dan Nilai SPF Sediaan Gel Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L). *Jurnal Pharmascience*, 05(02), 153–162. <http://jps.unlam.ac.id/>
- Elvionita, E. (2022). (2022). Perbandingan metode pengeringan sinar matahari langsung dan oven pada tingkat kadar flavonoid dari daun kersen (*Muntingia calabura* L).

- Fajarullah, A., Irawan, H., & Pratomo, A. (2014). Ekstraksi Senyawa Metabolit Sekunder Lamun Thalassodendron Ciliatum Pada Pelarut Berbeda. Repository UMRAH.
- Fajriyah, N. N., & Qulub, M. S. (2019). Uji parameter standar mutu simplisia herba seledri (*Apium Graveolens L.*) dari kabupaten Pekalongan. Prosiding University Research Colloquium, 484–489.
- Feronica Manik, D., Hertiani, T., Anshory, H., & Mada, G. (n.d.). Analisis Korelasi Antara Kadar Flavonoid Dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dan Fraksi-Fraksi Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap *Staphylococcus aureus*.
- Handayani, V. (2015). Pengujian aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia Calabura L.*) terhadap bakteri penyebab jerawat. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1).
- Harborne, J. B. (1987). Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. ITB.
- Harum Anggraini, P., Dwi Septiarini, A., Siska, T. W., Ilmu Kesehatan, F., Duta Bangsa, U., & Penulis, K. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Dan Fraksi N-Heksan, Fraksi Etil Asetat, Fraksi Air Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. In *Duta Pharma Journal* (Vol. 1, Issue 2).
- Hasanah, M., & Wahyuni, P. (2018). Analisis Kloramfenikol dalam Sampel Sediaan Tetes Telinga di Kota Palembang dengan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Jurnal Penelitian Sains*, 20(1), 30–35.
- Hidayah, N., Khoirotn Hisan, A., Solikin, A., Mustikaningtyas, D., Biologi, J., & Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F. (2016). Journal of Creativity Students Uji Efektivitas Ekstrak Sargassum muticum Sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas *Staphylococcus aureus*. In *Journal of Creativity Students* (Vol. 1, Issue 1). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jcs>
- Irmansyah Nawir, A., Anna Nur Afifah, C., Sulandjari, S., Handajani, S., Tata Boga, P., Negeri Surabaya, U., & Seni Kuliner, M. (2021). Jurnal*Tata* Boga Pemanfaatan Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*)*Menjadi Teh Herbal. 10(1), 1–11. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-tata-boga/>
- Ismail Saleh, dan. (2019). Hubungan Karakteristik Morfofisiologi Tanaman Kersen (*Muntingia Calabura*) (Relationship Morphophysiology of *Muntingia calabura*). In *AGROVIGOR* (Vol. 12, Issue 2).
- Isnarianti, R., Wahyudi, I. A., & Puspita, R. M. (2013). *Muntingia calabura L* Leaves Extract Inhibits Glucosyltransferase Activity of *Streptococcus mutans*. In *Journal of Dentistry Indonesia* (Vol. 20, Issue 3).

- Karunia Binawati, D., Buana Surabaya, A., & Amilah, S. (2013). 51 Effect Of Cherry Leaf (*Muntingia calabura*) Bioinsecticides Extract Towards Mortality Of Worm Soil (*Agrotis ipsilon*) And Armyworm (*Spodoptera exiqua*) On Plant Leek (*Allium fistolum*) (Vol. 61, Issue 2).
- Kasi, Y. A., Posangi, J., Wowor, O. M., & Bara, R. (2015). Uji efek antibakteri jamur endofit daun mangrove *Avicennia marina* terhadap bakteri Uji *Staphylococcus aureus* dan *Shigella dysenteriae*. *EBiomedik*, 3(1).
- Kedoktern, F. (n.d.). Daun Kersen *Muntingia Calabura* Sebagai Antibakteri Topcati Hanif Bamasri. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Kersen, D., Calabura, M., Etanol, K. E., Vonna, A., Desiyana, L. S., Hafsyari, R., Illian, D. N., & Koresponden, P. (2311). Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111, Indonesia. 2 Undergraduate Student, Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. *Indonesia. Jurnal Bioleuser*, 5(3), 8–12. <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/bioleuser>
- Kusumowati, I. T. D., Fevriani, R. , & Harianto, F. H. (2017). Skrining Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Tanaman Dan Kulit Buah Beberapa Tanaman Terhadap Salmonella Thypi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Lady Yunita Handoyo Prodi, D. S., & Ilmu Kesehatan, F. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle*) The Influence Of Maseration Time (Immeration) On The Vocity Of Birthleaf Extract (*Piper Betle*) (Vol. 2, Issue 1).
- Lantah, P. L., Montolalu, L. A. D. Y., & Reo, A. R. (2017). Kandungan fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak metanol rumput laut *Kappaphycus alvarezii*. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 5(3), 73–79.
- Maifitrianti, M., Sjahid, L. R., Nuroh, N., Acepa, R. A. M., & Murti, W. D. (2019). Aktifitas Antiinflamasi Fraksi-Fraksi Ekstrak Etanol 95% dari Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) pada Tikus Putih Jantan. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(1), 1–16.
- Marpaung, M. P., & Septiyani, A. (2020). Penentuan parameter spesifik dan nonspesifik ekstrak kental etanol batang akar kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Journal of Pharmacopolium*, 3(2).
- Meutia. (2018). *Kajian Morfologi dan Review Fitokimia Tumbuhan Kersen (Muntingia calabura L.)*. <https://www.researchgate.net/publication/329175073>
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif, . *Jurnal-Kesehatan No. 2, VII*.
- Mulyadi, M., Wuryanti, W., & Sarjono, P. R. (2017). Konsentrasi hambat minimum (KHM) kadar sampel alang-alang (*Imperata cylindrica*) dalam etanol melalui metode difusi cakram. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 20(3), 130–135.

- Najib, A. (2018). *Ekstraksi senyawa bahan alam*. Deepublish.
- Nawir, A. I., Afifah, C. A. N., Sulandjari, S., & Handajani, S. (2021). Pemanfaatan daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) menjadi teh herbal. *J. Tata Boga*, 10(1), 1–11.
- Novitasari, N., & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan metode ekstraksi terhadap rendemen ekstrak daun rambai laut (*Sonneratia caseolaris L. Engl.*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 79–83.
- Oktovia, D. H., & BANJARBARU, K. (2017). Uji Aktivitas Bakteri Menggunakan Metode Cakram Disk (Kirby Bauer). *Laporan Penelitian. Banjarmasin: Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan*.
- Pelczar, M. J. , dan C. E. C. S. . (1986). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*, (Universitas Indonesia, Ed.). UI Press.
- Prasetyo, A. D., & Sasongko, H. (2014a). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol 70% daun kersen (*Muntingia Calabura L.*) terhadap bakteri *Bacillus subtilis* dan *Shigella dysenteriae* sebagai materi pembelajaran biologi SMA kelas X untuk Mencapai Kd 3.4 pada Kurikulum 2013. *Jupemasi-Pbio*, 1(1), 98–102.
- Prayoga, E. (2013). Perbandingan Efek Ekstrak Daun sirih hijau (*Piper betle L.*) dengan metode difusi disk dan sumuran terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.
- Purwaningsih, D., & Wulandari, D. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Suruhan (*Peperomia pellucida L. Kunth*) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 1–7. <https://doi.org/10.24002/biota.v5i1.3077>
- Puspitasari, A. D., & Proyogo, L. S. (2017). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura*). *Cendekia Eksakta*, 2(1).
- Ratu, A. P., Sulastri, L., & Siregar, N. D. (2022). Aktivitas Antihiperqlikemia Rebusan Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Dan Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Serta Kombinasinya Pada Mencit Jantan. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedika Journal)*, 7(1), 1–12.
- Rifai, A. K., & Puspitawati, R. P. (2022). Respon Morfologi, Anatomi dan Fisiologi Daun Kersen (*Muntingia calabura*) Akibat Paparan Timbal Pb yang Berbeda di Surabaya. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(1), 8–14.
- Rosidah, I., Bahua, H., Mufidah, R., & Pongtuluran, O. B. (2015). Pengaruh Kondisi Proses Ekstraksi Batang Brotowali (*Tinospora crispa (L) Hook.f & Thomson*) Terhadap Aktivitas Hambatan Enzim Alfa Glukosidase. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 25(4). <https://doi.org/10.22435/mpk.v25i4.4586.203-210>

- Semirata, P., & Lampung, F. U. (2013). *Semirata 2013 FMIPA Unila /291 Struktur Anatomi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kersen (Muntingia calabura)*.
- Septiani, S., Dewi, E. N., & Wijayanti, I. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* (Antibacterial Activities of Seagrass Extracts (*Cymodocea rotundata*) Against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*). *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 13(1), 1–6.
- Siregar, R. S., Tanjung, A. F., Siregar, A. F., Salsabila, S., Bangun, I. H., & Mulya, M. O. (2021). Studi literatur tentang pemanfaatan tanaman obat tradisional. *Scenario (Seminar of Social Sciences Engineering and Humaniora)*, 385–391.
- Soedarto. (2015). *Mikrobiologi Kedokteran* (S. Seto, Ed.). Sagung Seto.
- Sugiarti, L., Andriyani, D. M., Pratitis, M. P., & Setyani, R. (2020). Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksan, Etil Asetat Dan Air Ekstrak Etanol Daun Parijoto (*Medinilla Speciosa* Blume) Terhadap *Propionibacterium Acnes* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), 120–130.
- Sukertiasih, N. K., Megawati, F., Meriyani, H., & Sanjaya, D. A. (2021). Studi Retrospektif Gambaran Resistensi Bakteri terhadap Antibiotik. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 7(2), 108–111. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v7i2.2177>
- Sulviana, A. W., Puspawati, N., & Rukmana, R. M. (2018). Identifikasi *Pseudomonas aeruginosa* dan Uji Sensitivitas terhadap Antibiotik dari Sampel Pus Infeksi Luka Operasi di RSUD Dr. Moewardi. *Biomedika*, 10(2), 18–24. <https://doi.org/10.31001/biomedika.v10i2.271>
- Turahman, T., & Sari, G. N. F. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Herba Kemangi (*Ocimum Sanctum* L) Terhadap *Staphylococcus Aureus* Dan *Pseudomonas Aeruginosa*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 16(2), 90–97.
- Wewengkang, D. S., & Rotinsulu, H. (2021). *Galenika*. Penerbit Lakeisha.
- Zahrannisa, D. L., Dewi, I. K., & Murwati, M. (2022). Physical Quality Evaluation of Toothpaste Preparation with a Combination of Siwak Wood (*Salvadora persica*) and Mint Leaf (*Coleus amboinicus* L.) Extracts. *PHARMADEMICA: Jurnal Kefarmasian Dan Gizi*, 2(1), 31–41.