

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti LN. 2019. Keberadaan *Escherichia coli* pada Makanan di Kantin Sekolah Dasar. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*. **3 (3)** : 417—429.
- Amrullah R, Nurjanah S, Widyasanti A, Muhaemin M. 2017. Kajian Pengaruh Rasio Refluks Terhadap Karakteristik Minyak Nilam Hasil Distilasi Fraksinasi. *Jurnal Teknotan*. **11 (2)** : 77—88.
- Ariyanti M. 2022. Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) sebagai Tanaman Penghasil Minyak Obat. *Agronomika*. **20 (2)** : 132—140.
- Armando R. 2009. Memproduksi 15 Minyak Atsiri Berkualitas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Arnita P. 2011. Pengaruh Varietas dan Kerapatan Daun Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron* Linn.) dalam Ketel Terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Kayu Putih. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Arsa AK, Achmad Z. 2020. Ekstraksi Minyak Atsiri dari Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. *Jurnal Teknologi Technoscientia*. **13 (1)** : 83—94.
- Aryani F, Noorcahyati, Arbainsyah. 2020. Buku Panduan : Pengenalan Atsiri (*Melaleuca cajuputi*) Prospek Pengembangan, Budidaya, dan Penyulingan. Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Konservasi Sumber Daya Alam.
- Bula M, Cahyono TD, Yusuf N. 2023. Penerapan Teknologi Penyulingan Minyak Kayu Putih Menggunakan Metode Kukus Berbahan Stainless bagi Rumah Industri Minyak Kayu Putih di Kabupaten Buru. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. **7 (1)** : 166—180.
- Brianitadandhini JT. 2022. Kualitas dan Aktivitas Antibakteri Tiga Jenis Minyak Atsiri Ekaliptus Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Elisa, Muslikh FA, Dewi TJD, Ma'arif B. 2023. A Comparative Analysis of Steam Distillation and Enfleurage Methods for the Extraction of *Cananga odorata*

Flower Essential Oil. Proceeding 3rd Planar : International Pharmacy Ulul Albab Conference & Seminar. 175—183.

Escherich T. 1885. The Gut Bacteria of Newborns and Infants. Fortschr Med.

Feng X, Xiao Z, Yang Y, dkk. 2021. β -Pinene Derived Products With Enhanced In Vitro Antimicrobial Activity. Nat. Prod. Commun. **16 (2)**: 1934578X21992218.

Ferhat MA, Meklati BY, Chemat F. 2007. Comparison of Different Isolation Methods of Essential Oil from Citrus Fruits: Cold Pressing, Hydrodistillation and Microwave Dry Distillation.

Guenther E. 1948. Minyak Atsiri Jilid I. UI Press, Jakarta.

Guenther E. 1987. Minyak Atsiri jilid I (Terjemahan). Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.

Guenther E. 2011. Minyak Atsiri Jilid 1. Ketaren, S. Penerjemah. Terjemahan dari : Essential Oil. Universitas Indonesia Press, Jakarta.

Guenther E. 2006, Minyak Atsiri Jilid IV, Ketaren, S. (alih bahasa), UI Press, Jakarta.

Gunawan D, Mulyani. 2004. Ilmu Obat Alam (Farmakognosi). Penebar Swadaya, Jakarta.

Hadi DS, Woesono HB. 2021. Kajian Kualitas Minyak Kayu Putih Hasil Perlakuan Bahan Baku dan Waktu Penyulingan. Jurnal Wana Tropika. **3 (1)** : 28—45.

Hakim RI, Wilson W, Darmawati S. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Ethanol Daun Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron* L.) terhadap Pertumbuhan *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). Prosiding Mahasiswa Seminar Nasional Unimus. **2** : 109—15.

Helfiansah R, Sastrohamidjojo H, Riyanto. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Pemurnian Senyawa 1,8 Sineol Minyak Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron*). ASEAN Journal of Systems Engineering. **1 (1)** : 19—24.

Idrus S, Radiana MS, Smith SH. 2016. Quality and Chemical Composition of Cajuput Oil from Moluccas and Papua. Journal of Physics : Conference Series. 1 – 6.

Ikhtiarudin I, Agistia N, Frimayanti N, Harlianti T, Jasril. 2020. Microwave-Assisted Synthesis of 1-(4-hydroxyphenyl)-3-(4-methoxyphenyl)prop-2-en-1-one and its Activities as an Antioxidant, Sunscreen, and Antibacterial. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi. **23 (2)** : 51—60.

ITIS. Integrated Taxonomic Information System. 2011. Taxonomic Hierarchy : *Melaleuca cajuputi* Powell. <https://www.itis.gov> (diakses Juni 2024).

- Jawetz, Melnick, Adel A. 2010. Mikrobiologi Kedokteran. Salemba Medika : Jakarta.
- Joen STN. 2020. Efektivitas Ekstrak Daun Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron* L.) sebagai Antibakteri secara *In Vitro*. Majority. **9 (2)** : 45—48.
- Juliarti A, Wijayanto N, Mansur I, Trikoesoemaningtyas. 2020. Analisis Rendemen Minyak Serehwangi (*Cymbopogon nardus* L.) yang Ditanam dengan Pola Agroforestri dan Monokultur pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang Batubara. Jurnal Sylva Lestari. **8 (2)** : 181-188.
- Kaito YR. 2017. Pengaruh Varietas dan Metode Penyulingan Kayu Putih (*Melaleuca spp.*) dari Hutan Pendidikan Wanagama I Terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Kayu Putih. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Kaper JB, Nataro JP, Mobley HLT. 2004. Pathogenic *Escherichia coli*. Nat Rev Microbial. **2** : 123-140.
- Kar S, Gupta P, Gupta J. 2018. Essential Oils : Biological Activity Beyond Aromatherapy. Natural Product Sciences. **24 (3)** : 139—147.
- Kartikawati NK, Rimbawanto A, Susanto M, Baskorowati L, Prastyono. 2014. Budidaya dan Prospek Pengembangan Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*). IPB Press, Jakarta.
- Kartiko AB, Kuspradini H, Rosamah E. 2021. Karakteristik Minyak Atsiri Daun *Melaleuca leucadendra* L. dari Empat Lokasi yang Berbeda di Kabupaten Paser Kalimantan Timur. Ulin Jurnal Hutan Tropis. **5 (2)** : 80—85.
- Katon MR, Solichin A, Jati OE. 2020. Analisis Pendugaan Bakteri *Escherichia coli* pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Morosari, Demak. Journal of Maquares. **9 (1)** : 40—46.
- Le HT, Huynh NTA. 2024. Chemical Profiles of Essential Oils of Two Cultivars of *Melaleuca cajuputi* Leaves and Flowers. Journal of Phytology. **16** : 36-40.
- Leny H. 2018. Kimia Organik Bahan Alam. Pascasarjana – UNPAK, Bogor.
- Lutony TL, Y Rahmayati. 1994. Produksi dan Perdagangan Minyak Atsiri. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Magani AK, Tallei TE, Kolondam BJ. 2020. Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Jurnal Bios Logos. **10 (1)** : 8-12.

- Manning SD. 2010. Deadly Diseases And Epidemics : *Escherichia Coli Infections Second Editions*. Chelsea House Publishers, New Yorks
- Mat SC, Idroas MY. 2019. Optimisation of Viscosity and Density of Refined Palm Oil Melaleuca Cajuputi Oil Binary Blends Using Mixture Design Method. Renewable Energy. **133** : 393-400
- Musta R, Nurliana L, Damhuri, dkk. 2022. Kinetics Study of Antibacterial Activity of Cajuput Oil (*Melaleuca cajuputi*) on *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, and *Bacillus cereus*. Current Applied Science and Technology. **22 (3)** : 1—10.
- Nabilla A, Advinda L. 2022. Aktivitas Antimikroba Sabun Mandi Padat Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Bakteri Patogen Manusia. Serambi Biologi. **7 (4)** : 306-310.
- Nazeh MA, Nor ZM, Mansor M, dkk. 2015. Antioxidant, Antibacterial Activity, and Phytochemical Characterization of *Melaleuca cajuputi* Extract. Complementary and Alternative Medicine. **15 (385)** : 1-13.
- Nurdjannah N. 2006. Minyak Ylang-ylang dalam Aromaterapi dan Prospek Pengembangannya di Indonesia. Prosiding Konferensi Nasional Minyak Atsiri : 18-20.
- Paju N, Yamlean PVY, Kojong N. 2013. Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT. **2 (01)** : 51–61.
- Pangestu NS, Nurhamidah, Elvinawati. 2017. Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Daun *Jatropha gossypifolia* L. Alotrop. **1 (1)** : 15-19.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2019. Penatausahaan Hasil Hutan Bukan Kayu yang Berasal dari Hutan Negara.
- Pujiarti R, Ohtani Y, Ichiura H. 2011. Physicochemical Properties and Chemical Compositions of Melaleuca leucadendron Leaf Oils Taken from The Plantations in Java, Indonesia. Journal of Wood Science. **57 (5)** : 446-451.
- Putri FD, Nurjanah S, Widayasanti A, Nuranjani F. 2023. Ekstraksi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* (Christm) Swingle) dengan Perbedaan Waktu Pengeringan. Teknotan. **17 (3)** : 207—215.
- Rahayu WP, Nurjanah S, Komalasari E. 2018. *Escherichia coli* : Patogenitas, Analisis dan Kajian Risiko. IPB Press, Bogor.

- Rahma AM, Zahra A, Supriatna A. 2023. Inventarisasi Tumbuhan Famili Myrtaceae di Kampung Andir, RT 01/RW 08, Desa Rancamulya, Sumedang. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman (JURRIT)*. **2 (1)** : 53—64.
- Ratnaningsih AT, Insusanty E, Azwin. 2018. Rendemen dan Kualitas Minyak Atsiri *Eucalyptus pellita* pada Berbagai Waktu Penyimpanan Bahan Baku. *Wahana Forestra : Jurnal Kehutanan*. **13 (2)** : 90—98.
- Rimbawanto A, Kartikawati NK, Prastyono. 2017. Minyak Kayu Putih. Penerbit Kaliwangi, Yogyakarta.
- S Guntur. 2018. Proses Penyulingan Minyak Atsiri Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) ditinjau dari Persiapan Bahan Baku. *Menara Ilmu*. **XII (80)** : 131—144.
- Sabrina AP, Khoerunnisa A, Putri DIS, Tania E, Fikayuniar L. 2023. Review Artikel : Identifikasi Komponen Kimia Utama Penyusun Minyak Atsiri dari Berbagai Bahan Alam Tumbuhan. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*. **5 (1)** : 718—725.
- Sakul G, Simbala H, Rundengan G. 2020. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Pangi (*Pangium edule* Reinw. ex Blume) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharmacon*. **9 (2)** : 275—283.
- Salehi B, Upadhyay S, Erdogan OI, dkk. 2019. Therapeutic potential of α - and β -pinene: A miracle gift of nature. *Biomolecules*. **9 (11)** : 738.
- Santoso S. 2015. Menguasai Statistik Nonparametrik. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Santoso S. 2016. Statistik Parametrik. Konsep dan Aplikasi dengan SPSS. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Sastrohamidjojo H. 2004. Kimia Minyak Atsiri. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Seko MH, Sabuna AC, Ngginak J. 2021. Ekstrak Etanol Daun Ajeran Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biosains*. **7 (1)** : 1—9.
- Simsek M, Duman R. 2017. Investigation of Effect of 1,8-Cineole on Antimicrobial Activity of Chlorhexidine Gluconate. *Pharmacognosy Research*. **9 (3)** : 234-237.
- Soepardi R. 1953. Perusahaan Minyak Kayu Putih. Vol. II. Rimba Indonesia, Jakarta.
- Sofiani V, Pratiwi R. 2017. Review Artikel : Pemanfaatan Minyak Atsiri pada Tanaman sebagai Aromaterapi dalam Sediaan-sediaan Farmasi. *Jurnal Farmaka*. **15 (2)** : 119—131.

- Sokovic M, Glamoclija J, Marin PD, Brkic D, van Griensven LJLD. 2010. Antibacterial Effects of The Essential Oils of Commonly Consumed Medicinal Herbs Using an In Vitro Model. *Molecules*. **15 (11)** : 7532-7546.
- Sudiansyah MI, Yusro F, Mariani Y. 2023. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Gelam (*Melaleuca leucadendra* Linn.) terhadap *Salmonella enterica* serovar *Typhimurium*. *Jurnal Serambi Engineering*. **VIII (3)** : 6161—6167.
- Sugiyono. 2011. Metode Penelitian Administrasi. Alfabeta, Bandung.
- Sujatmiko AT. 2022. Pabrik Minyak Kayu Putih Sukun Ponorogo Tahun 2006-2017. *Avatara E-Journal Pendidikan Sejarah*. **13 (1)**.
- Sutiknowati LI. 2016. Bioindikator Pencemar Bakteri *Escherichia coli*. *Oseana*. **41 (4)** : 63-71.
- Sutrisno, Retnosari R. 2018. Profile of the Indonesian Essential Oil from *Melaleuca cajuputi*. *Advances in Engineering Research*. **171** : 14-19.
- Suwito W, Andriani. 2018. Uji Toksisitas *Escherichia coli* Asal Daging Terhadap Sel Vero. *Jurnal Biologi Tropis*. **18 (2)** : 230—234.
- Trung HT, Chen TV, Hieu NN, dkk. 2023. Chemical Components and Anti,icrobial Properties of Essential Oil Distilled from *Silicamomum oreodoxa* N. S. Ly & Skornick (Zingiberaceae) Rhizomes. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*. **26 (1)**.
- Tuang A. 2021. Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diare pada Anak. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. **10 (2)** : 534-542.
- Ula EM. 2014. Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Bawang Putih Anggur (*Pseudocalymma alliaceum* (L.) Sandwith) dan Minyak Atsiri Daun Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Utami PR, Indrayati S, Satya W. 2022. Kombinasi Ekstrak Lidah Buaya dengan Antibiotik *Ciprofloxacin* dapat Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Kesehatan Perintis*. **9 (1)** : 7-14.
- Violantika N, Yulian M, Nuzlia C. 2020. Perbandingan Aktivitas Antibakteri Berbagai Minyak Atsiri Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *AMINA*. **2 (1)** : 38—49.

- Wahab NZA, Ja'afar NSA, Ismail SB. 2022. Evaluation of Antibacterial Activity of Essential Oils of *Melaleuca cajuputi* Powell. Journal of Pure and Applied Microbiology. **16 (1)** : 549—556.
- Wahyudi. 2013. *Buku Pegangan Hasil Hutan Bukan Kayu*. Penerbit Pohon Cahaya, Yogyakarta.
- Wattimena L, Serkadifat YS, Tapaen K. 2021. Pemanfaatan Pohon Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) oleh Masyarakat Kampung Solal Distrik Misool Utara Kabupaten Raja Ampat Provinsi Papua Barat. Jurnal Jendela Ilmu. **2 (1)** : 26—30.
- Wibowo MA, Rendi, Warsida, Ardiningsih P, Jayuska A. 2023. Karakterisasi Minyak Atsiri Daun Kayu Putih (*Melaleuca leucadendra*) Kota Pontianak dan Aktivitasnya Terhadap *Streptococcus mutans*. Jurnal Ilmu Dasar. **24 (2)** : 121—128.
- Wibowo MA, Sari DN, Jayuska A, Ardiningsih P. 2021. Komposisi Senyawa Bioaktif dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) dari Kota Singkawang. Biopropal Industri. **12 (1)** : 1—7.
- Widiyanto A, Siarudin M. 2013. Karakteristik Daun dan Rendemen Minyak Atsiri Lima Jenis Tumbuhan Kayu Putih. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. **31 (4)** : 235—241.
- Widiyastuti Y, Haryanti S, Subositi D. 2016. Karakterisasi Morfologi dan Kandungan Minyak Atsiri Beberapa Jenis Sirih (*Piper sp.*). Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia ke-50 : 474—481.
- Wijaya NR, Safrina D. 2021. Review : Kragean (*Litsea cubeba* (Lour.) Pers.) sebagai Tanaman Obat dan Upaya Perbanyakannya. Prosiding Semnas Biologi ke-9 : 17—23.
- Yuliana DA, Nurhidayati S, Zurohaina, Aswan A, Febriana I. 2020. Proses Pengambilan Minyak Atsiri dari Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin Benth*) Menggunakan Metode *Microwave Hydrodistillation*. Jurnal Kinetika. **11 (3)** : 34—39.
- Yuliani S, Satuhu S. 2012. *Panduan Lengkap Minyak Atsiri*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Zuzani F, Harlia, Idiawati N. 2015. Aktivitas Termitisida Minyak Atsiri dari Daun Cekalak (*Etlingera elatior* (Jack) Rm. Sm.) Terhadap Rayap *Coptotermes curvignathus* pada Tanaman Karet. JKK. **4 (3)** : 16—21.