

DAFTAR PUSTAKA

- Abad, M. J., Bedoya, L. M., dan Bermejo, P. 2013. Essential oils from the Asteraceae family active against multidrug-resistant bacteria. In *Fight multidrug resistance with herbal extracts, essential oils and their components* (pp. 205–221).
- Alfiyah, N. (2021). *Minyak lawang, potensi tersembunyi di Boven Digoel*. ECONUSA.
- Ali, R. M., Zainon, A. S., Nik, M. M., dan Norhar, H. 2010. *ASEAN herbal and medicinal plants* (pp. 325–326). ASEAN Secretariat.
- Armando, R. 2009. *Memproduksi 15 minyak atsiri berkualitas*. Penebar Swadaya.
- Badan Standardisasi Nasional. 1994. *SNI 01-3391-1994: Simplisia rimpang jahe*. Jakarta: BSN.
- Bakkali, F., Averbeck, S., Averbeck, D., dan Idaomar, M. 2008. Biological effects of essential oils – a review. *Food and Chemical Toxicology*, 46(2), 446–475.
- Balick, M. J., Kronenberg, F., Ososki, A. L., Reiff, M., Fugh-Berman, A., O'Connor, B., Roble, M., Lohr, P., dan Atha, D. 2000. Medicinal plants used by Latino healers for women's health conditions in New York City. *Economic Botany*, 54, 344–357.
- Chouhan, S., Sharma, K., dan Guleria, S. 2017. Antimicrobial activity of some essential oils—present status and future perspectives. *Medicines*, 4(58).
- Chooi, O. H. 2004. *Tumbuhan liar: Khasiat ubatan dan kegunaan lain*. PRIN-AD SDN. BHD.
- Daud, M., Hikmah, dan Hendri. 2019. Produksi dan rendemen pengolahan nilam (*Pogostemon cablin* Benth) dari hutan rakyat di Desa Bone-Bone Kecamatan Baraka, Kabupaten Enrekang. *Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita*, 1(1), 9–15.
- de Kok, R. 2019. *Cinnamomum iners*. IUCN Red List of Threatened Species.
- Departemen Kehutanan. 2007. *Peraturan Menteri Kehutanan No. 35/Menhut-II/2007 tentang Hasil Hutan Bukan Kayu*. Jakarta.
- Dimas Bagus Galih Utomo, dan Mujiburohman, M. 2018. Pengaruh kondisi daun dan waktu penyulingan terhadap rendemen minyak kayu putih. *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, 2(2), 124–128.
- Dorman, H. J. D., dan Deans, S. G. 2000. Antimicrobial agents from plants: Antibacterial activity of plant volatile oils. *Journal of Applied Microbiology*, 88(2), 308–316.
- Fitria, R., Seno, D. S. H., Priosoeryanto, B. P., Hartanti, dan Nurcholis, W. 2019. Volatile compound profiles and cytotoxicity in essential oils from rhizome of *Curcuma aeruginosa* and *Curcuma zanthorrhiza*. *Biodiversitas*, 20, 2943–2948.
- Fritz, E., Ölzant, S. M., dan Länger, R. 2008. *Illicium verum* Hook. F. and *Illicium anisatum* L.: Anatomical characters and their value for differentiation. *Scientia Pharmaceutica*, 76, 65–76.

- Gaspersz, V. 1991. *Teknik analisis dalam penelitian percobaan*. Tarsito.
- Guenther, E. 2006. *Minyak atsiri* (Jilid 1, Ketaren, S., Trans.). UI Press.
- Gusmailiana, Zulnely, Kusmiati, E., dan Kulsum, U. 2014. Minyak atsiri daun kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) serta eksplorasi potensi pemanfaatannya. Badan Litbang Kehutanan.
- Hariana, A. 2013. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hasdar, M., Wadli, dan Meilani, D. 2021. Rancangan acak lengkap dan rancangan acak kelompok pada pH gelatin kulit domba dengan pretreatment larutan NaOH. *Journal of Technology and Food Processing (JTFF)*, 1(1), 17–23.
- Heng, P. F. 2008. Characterization of Essential Oils from *Cinnamomum* iners. *Tesis Sarjana*, Universiti Malaysia Sabah. UMS Institutional Repository.
- Imas Ayu Putri, Fatimura, M., Husnah, dan Bakrie, M. 2021. Pembuatan minyak atsiri kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dengan menggunakan metode distilasi uap langsung. *Jurnal Redoks*, 6(2), 149–156.
- Ineke, R., dan Caroline. 2022. Kajian pustaka: Efektivitas penggunaan minyak atsiri sebagai aromaterapi. *Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 11(2), 263–275.
- Ismail, N., Tan, S. N., dan Chan, K. L. 2016. Extraction of essential oils from plant materials using supercritical carbon dioxide: A review. *Journal of Food Science and Technology*, 53(1), 1–13.
- Irwanto, R., Kasim, A., dan Ismanto, S. D. 2022. Penentuan kadar minyak atsiri daun kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) dengan perlakuan pendahuluan pada daun. *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian*, 4(1), 1–11.
- Julianus Sohilaht, H. 2016. GC/GC-MS analysis, isolation and identification of bark essential oil components from *Cinnamomum culilawan* Blume. *American Journal of Applied Chemistry*, 4, 157.
- Kapelle, I. B. D., Irawadi, T. T., Rusli, M. S., Mangunwidjaja, D., dan Alim Mas'ud, Z. 2016. Rekayasa proses sintesis piperonal dari kulit lawang (*Cinnamomum culilawan* Blume) sebagai prekursor obat kanker. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 34(3), 217–229.
- Kapelle, T., Tedja, T., Rusli, M. S., Mangunwidjaja, D., dan Irawadi, I. B. 2016. Diversifikasi produk farmasi dari minyak lawang dengan pendekatan sintesis kimia. *Indonesian Journal of Essential Oil*, 21–29.
- Kasmudjo, S. 2011. *Hasil hutan non kayu*. Cakrawala Media.
- Ketaren, S. 1985. *Pengantar teknologi minyak atsiri*. Balai Pustaka.
- Kumar, P., Mishra, S., Malik, A., dan Satya, S. 2016. Chemical composition, antifungal and antioxidative potential of essential oil and oleoresins obtained from different parts of *Cinnamomum verum*. *Food and Chemical Toxicology*, 51, 1–10.
- Kusumiati, M., dan Angeline, E. 2022. Perbandingan kadar fenolik total dalam minyak atsiri dan ekstrak etanol bunga lawang (*Illicium verum*). *Media Farmasi*

Indonesia, 17, 0–5.

- Maulana, M. A. H., W., H. A. M., dan Mahfud. 2013. Ekstraksi minyak atsiri dari akar wangi menggunakan metode steam-hydro distillation dan hydro distillation dengan pemanas microwave. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(2), 219–223.
- Mulyanti, N., Hidayaturahmah, R., Marcellia, S., dan Susanti, D. 2023. Analisis minyak atsiri pada kulit kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) dengan metode Gas Chromatography–Mass Spectrometry (GC-MS). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 6(2), 203–210.
- <https://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/farmasi/article/view/9665>
- Mustaffa, F., Indurkar, J., Ismail, S., Mordi, M. N., Ramanathan, S., dan Mansor, S. M. 2013. *Pharmacognosy Research*, 2, 76.
- Nordin, N., Ismail, I. S., dan Ismail, M. 2012. Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils from *Cinnamomum iners* leaves and bark. *Journal of Medicinal Plants Research*, 6(37), 5213–5218.
- Nurkin, B., Oka, P. N., Achman, A., Arsyad, U., Supratman, Sahide, A. K. M., dan Nasri. 2023. *Hutan Pendidikan Universitas Hasanuddin*. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin.
- Parthasarathy, V. A., Chempakam, B., dan Zachariah, T. J. 2008. *Chemistry of spices*. CABI.
- Priyadi, H., Takao, G., Rahmawati, I., Supriyanto, B., Nursal, W. I., dan Rahman, I. 2010. *Five hundred plant species in Gunung Halimun Salak National Park, West Java: A checklist including Sundanese names, distribution, and use*. CIFOR.
- Purbowatiningrum, R. S., Ngadiwiyana, dan Nor Basid, A. P. 2013. Sintesis 3,4-metilendioksibenzaldehid dari safrol pada minyak lawang (*Cinnamomum culilawan* Bl) sebagai senyawa antibakteri. *Jurnal Sains dan Matematika*, 21(4), 92–97.
- Roskov, Y., Kunze, T., Orrell, T., Abucay, L., Paglinawan, L., Culham, A., Bailly, N., Kirk, P., Bourgoin, T., Baillargeon, G., Decock, W., dan De Wever, A. 2014. Didžiulis, V. (Ed.). *Species 2000 & ITIS Catalogue of Life: 2014 Annual Checklist*.
- Riyadi, E. 2012. *Minyak atsiri*. Indonesia.
- Saeni, F., dan Maruapey, A. 2022. Penyulingan minyak lawang tradisional oleh masyarakat di Kampung Pasir Putih Distrik Fkour. Vol. 14(1), 26–35.
- Sakinah, D., Misfadhila, S., dan Author, C. 2020. Review of traditional use, phytochemical and pharmacological activity of *Piper betle* L. *Galore International Journal of Health Science and Research*, 5, 59–66.
- Sahanaya, V. 2011. Penentuan komponen senyawa kimia pada kulit batang kayu lawang. Fakultas Pertanian, Universitas Pattimura.
- Sari, N. P., dan Wulandari, D. 2018. Pengaruh lama ekstraksi terhadap kadar minyak atsiri daun *Eucalyptus globulus*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(1), 45–50.

- Sharafan, M., Jafarnik, K., Ekiert, H., Kubica, P., Kocjan, R., Blicharska, E., dan Szopa, A. 2022. Raw materials for medicinal and cosmetic applications. *Molecules*, 24(11), 1–16.
- Singh, N., Rao, A. S., Nandal, A., Kumar, S., Yadav, S. S., Ganaie, S. A., dan Narasimhan, B. 2021. Phytochemical and pharmacological review of *Cinnamomum verum* J. Presl—a versatile spice used in food and nutrition. *Food Chemistry*, 338, 127773.
- SK Penetapan KHDTK Hutan Pendidikan Unhas. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan. No: SK. 619/MenLHK-PKTK/KUH/PLA.2/2/2017.
- Sohilait, H. J., Sastrohamidjojo, H., Matsjeh, S., dan Grossert, J. S. 2010. Synthesis of analog L- α -Metil-Dopa from eugenol. *Indonesian Journal of Chemistry*, 5, 198–202.
- Sohilait, M. R., Sohilait, H. J., dan Fransina, E. 2013. Synthesis of 3,4-methylenedioxy isoamyl cinnamic as the sunscreen compound from cullilawang oil. *Journal of Chemical Research*, 1, 1–5.
- Suhaimi, N., dan Bakar, M. F. A. 2017. Essential Oil Chemical Constituent Analysis of *Cinnamomum iners*. *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*, 12(21), 5369–5372.
- Suhirman, S. 2009. Aplikasi teknologi pemurnian untuk meningkatkan mutu minyak nilam. *Perkembangan Teknologi TRO*, 21(1), 15–21.
- Ulfa, D., dan Karsa, A. L. 2007. Pengaruh tempat tumbuh dan lama penyulingan rendemen minyak atsiri rambu atap (*Baeckea frutescens*) dengan metode perebusan. *Jurnal Hutan Tropis Borneo*, 8, 84–88.
- Yuliana, D. A., Nurhidayati, S., Zurohaina, Aswan, A., dan Febriana, I. 2020. Proses pengambilan minyak atsiri dari tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth) menggunakan metode microwave hydrodistillation. *Jurnal Kinetika*, 11(3), 34–39. <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/article/view/3098/1288>
- Wijayanti, W. A., Zetra, Y., dan Burhan, P. 2010. Minyak atsiri dari kulit batang *Cinnamomum burmannii* (Kayu Manis) dari famili Lauraceae sebagai insektisida alami, antibakteri, dan antioksidan. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Winantris, W., dan Nurjanah, N. (2017). Pengaruh kadar air terhadap rendemen minyak atsiri daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 8(2), 55–62.
- Wińska, K., Mączka, W., Łyczko, J., Grabarczyk, M., Czubaszek, A., dan Szumny, A. 2019. Essential oils as antimicrobial agents—Myth or real alternative? *Molecules*, 24(11), 1–21.