

DAFTAR PUSTAKA

- Alirsah, D. 2021. Mari Mengenal Sereh Wangi. Jawa Timur: Jim.unsyiah.ac.id.
- Andila, P. S., Wibawa, I. A., Li,aini, T. W., Tirta, I. G., dan Bangun, T. M. 2020. *Seri Koleksi Kebun Raya Eka Karya Bali Tanaman Berpotensi Penghasil Minyak Atsiri*. LIPI Press. Jakarta.
- Aminah. 2013. Minyak serai Wangi Indonesia. Rancangan Standar Nasional Indonesia, Minyak serai Wangi. Badan Standar Nasional.
- Ardiana, I. 2006. *Kajian proses pemucatan minyak nilam menggunakan asam sitrat pada skala pilot plant*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi
- Arifin, M. N. 2014. *Pengaruh ekstrak n-heksan serai wangi Cymbopogon nardus (L.) Randle*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin. Makassar. Skripsi.
- Arkie Septiana, A., Frans Arienata, H., dan Kumoro. 2013. Potensi dari jus jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai bahan pengkelat dalam proses pemurnian minyak nilam (*patchouli oil*) dengan metode kompleksometri. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 2(2): 257-261.
- ASTM, ASTM D5185-18. Standard Test Method for Determination of Additive Elements, Wear Metals, and Contaminants in Used Lubricating Oils and Determination of Selected Elements in Base Oils by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES). ASTM International 05.02. <https://doi.org/10.1520/mnl10959m>
- Ayu, D. 2020. Pembuatan Preparat Daun Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Randle) Karya Desti Ayu, S.Si. <https://ayoguruberbagi.kemdikbud.go.id/artikel/pembuatan-preparat-daun-serai-wangi-cymbogon-nardus-l-randle-karya-desti-ayu-s-si/>. Diakses 27 Agustus 2023.
- Busthan, M. 2011. Peningkatan mutu minyak nilam hasil distilasi vakum dengan pengkelatan. *Hasil Penelitian Industri*. 24(2): 52-58.
- Colmenero, F. 2019. Mechanical properties of anhydrous oxalic acid and oxalic acid dihydrate. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 21(5): 2673-2690.
- Dogra, S.K.1990. *Kimia Fisika*. UI-Press. Jakarta.
- Fatiha. 2020. *Pengaruh waktu pengadukan dan konsentrasi asam sitrat (C₆H₈O₇) terhadap kadar besi (fe) dalam minyak nilam*. Politenkik Ati Makassar. Tugas Akhir.
- Fatmawati, I. 2015. Efektivitas buah maja (*Aegle Marmelos* (L.) Corr.) sebagai bahan pembersih logam besi. *Borobudur*. 9(1): 81-87.

- Fessenden, R.J. dan Fessenden, J.S. 1999. *Kimia Organik*. Edisi ke-3. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Guenther, E. 1952. *The Essential Oils. 2nd Ed.* D. Van Nostrand Co. Inc. New York.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri Jilid I. Diterjemahkan oleh S. Ketaren.* Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Gumelar, A. M., Ersan, E., dan Supriyatdi, D. 2022. Pengaruh lama pelayuan dan pencacahan daun serai wangi (*Cymbopogon winterianus jowitt ex bor*) pada rendemen dan mutu *citronella oil*. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*. 1-8.
- Harunsyah. 2011. Peningkatan Mutu Minyak Nilam Rakyat. *Jurnal Tekhnologi*. 11: 1-7.
- Haryadi, W. 1994. *Ilmu Kimia Analitik Dasar*. Gramedia. Jakarta : 234-245.
- Hieronymus, B. S. 1992. *Sereh Wangi Bertanam dan Penyulingan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Julianto, T. S. 2016. *Minyak atsiri bunga Indonesia*. Deepublish. Yogyakarta.
- Kementerian Pertanian. 2013. Pedoman panen, pascapanen, dan pengelolaan bangsal pascapanen hortikultura yang baik. https://doi.org/10.1007/978-1-137-12278-0_7
- Karmelita. 1991. *Mempelajari Cara Pemucatan Minyak Daun Cengkeh (Syzigium Aromaticum L.) Dengan Asamaspertat*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi.
- Ketaren, S. 1985. *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*. Balai Pustaka. Jakarta.
- Khasanah, R. A., Budiyanto, E., dan Widiani, N. 2011. Pemanfaatan ekstrak sereh (*Cymbopogon Nardus L.*) sebagai alternatif anti bakteri staphylococcusepidermidis pada deodoran parfume spray. *Pelita-Jurnal Penelitian Mahasiswa UNY*. (1).
- Kiani, H. S., Ali, A., Zahra, S., Hassan, Z. U., Kubra, K. T., Azam, M., dan Zahid, H. F. 2022. Phytochemical composition and pharmacological potential of lemongrass (*Cymbopogon*) and impact on gut microbiota. *AppliedChem*. 2(4): 229-246.
- Kinanti, S. A., Rachmawati, L., dan Wibowo, A. 2021. Penggunaan asam oksalat sebagai washing agent untuk menghilangkan defek iron stain pada kulit samak nabati . *Majalah Kulit Politeknik ATK Yogyakarta*. 20(2): 138.
- Ma'mun, 2008. Pemurnian Minyak Nilam dan Minyak Daun Cengkeh secara Kompleksometri, *Jurnal Littri* 14(1): 36 – 42.
- Marina, C. 2008. *Penelitian dan Pengembangan Proses Distilasi Minyak Nilam secara Bertingkat*. Laporan Penelitian. Balai Riset dan Standardisasi Industri Banda Aceh. Banda Aceh: Departemen Perindustrian.

- Marwati, T., Rusli, M. S., dan Mulyono, E. 2007. Pemucatan minyak daun cengkeh dengan metode khelasi menggunakan asam sitrat. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 17(2).
- Mondy, nell I., Gedde- dahl, S. B., dan Mobley, E. O. 1966. Relationship of specific gravity to the enzymatic activity and phenolic content of potatoes. *Journal of Food Science*. 31(2): 157–160.
- Mutoffar, M. M., Yuniarto, I., Mansur, J., Thayyibi, A. D., dan Nurhayati, A. 2021. Pemurnian minyak atsiri akar wangi menggunakan destilasi tambahan bahan kaca. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*. 5(3): 869-876.
- Nasution., Idham Khalid, Susilo., Bambang, dan Agung N., Wahyunanto, 2014. Uji kinerja alat pemurni minyak atsiri daun cengkeh (*Clove Leaf Oil*) berbasis membran kitosan-selulosa. *Jurnal Keteknikaan Pertanian Tropis dan Biosistem*. 2: 9-14.
- Nengsi, A. R. 2018. *Tingkat pengetahuan dan keterampilan petani terhadap penyulingan minyak daun cengkeh Di Kelurahan Borong Rappoa Kecamatan Kindang Kabupaten Bulukumba*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar. Skripsi
- Ningsih, M. S. 2020. *Reduksi logam besi (Fe) dalam minyak nilam (patchouli oil) dengan metode kompleksometri menggunakan etilen diamin tetra asetat (EDTA)*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Skripsi
- Nurjanah, S., Sulistiani, I., Widyasanti, A., dan Zain, S. 2016. Kajian ekstraksi minyak atsiri bunga melati (*Jasminum sambac*) dengan metode enflourasi. *Indonesian Journal of Essential Oil*. 1(1): 12-20.
- Omarta, O., Jayuska, A., dan Silalahi, I. H. 2020. Karakterisasi komponen destilat minyak sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L. Rendle) dari Kecamatan Kuala Behe Kabupaten Landak. *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*. 3(3): 33-43.
- Oxtoby, G. Gilis. dan Nachtrieb. 2003. *Prinsip-Prinsip Kimia Modern Jilid II*. Erlangga. Jakarta.
- Rahmat, A. 2019. Peningkatan mutu minyak nillam (*Pogostemon cablin*) melalui proses pemurnian minyak nilam Aceh Jaya dan Aceh Selatan dengan metode kompleksometri. *Jurnal Ilmiah mahasiswa pertanian*. 4(4): 310-318. P-ISSN: 2615-2878.
- Sani. 2011. *Minyak dari tumbuhan akar wangi*. Unesa University Press. Surabaya.
- Sastrohamidjojo, H. 2002. *Kimia minyak atsiri*. FMIPA. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sembiring, D.M. 2011. Isolasi dan analisis komponen minyak atsiri dari daun tumbuhan binara di daerah Kecamatan Sibolangit Kabupaten Deli Serdang dengan GC-MS dan FT-IR. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatra Utara. Medan

- Septiyaningsih, T., Cahyono, E., & Wijayati, N. (2019). Identifikasi senyawa minyak daun kari (*Murraya koenigii*) dan kajian reaksi oksidasinya dengan KMnO₄. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 8(3): 161-170.
- Sera, R., Lesmana, D., dan Maharani, A. 2019. Pengaruh temperatur dan waktu kontak terhadap adsorpsi minyak jelantah menggunakan adsorben dari bagas the influence of temperature and contact time on the adsorption of waste cooking oil using bagasse. *Jurnal Kelitbangan*. 7(2).
- Sukarsono dan Dahroni., I. 2005. Pembuatan alat distilasi fraksinasi minyak daun cengkeh. Prosiding PPI – PDIPTN 2005 Puslitbang Teknologi Maju – BATAN. Jogjakarta
- Sulaswatty, A., Rusli, M. S., Abimanyu, H., dan Tursiloadi, S. 2019. *Quo vadis minyak serai wangi dan produk turunannya*. LIPI Press. Jakarta.
- Sulistiyono., Agus, 1998, *Pengaruh Penambahan Bahan Pemucat terhadap karakteristik Magsastronetic Filter Sludge Oil Hasil Cold Stripping*. Institut Pertanian Bogor. Skripsi
- Swamy, M. K., Akhtar, M. S., dan Sinniah, U. R. 2016. Antimicrobial properties of plant essential oils against human pathogens and their mode of action: an updated review. *Evidence-based complementary and alternative medicine*.
- Tutuarima, T., Soesanto, H., Rusli, M. S., dan Noor, E. 2008. Perbaikan Disain Proses Penyulingan Minyak Akar Wangi. *Prosiding Konferensi Nasional Minyak Atsiri*.
- Werner. 1984. *Organic Complex Compound*. John Wiley and Sons. New York.