

DAFTAR PUSTAKA

- Affifah, F. N., Lutfi, M., & Kadarisman, D. (2016). Studi Fasilitas Penyulingan Minyak Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* L) : Studi Kasus Ukm Di Malang Study Distillation Facility Clove Leaf Oil (*Syzygium Aromaticum* L .): Case Study Of Ukm In Malang. *Jurnal Keteknikan Pertanian Dan Biosistem*, 4(1), 20–26.
- Akib, M. A., & Munir, Hasnaeni, S. L. (2020). Disiminasi Teknologi Penyulingan Minyak Daun Cengkeh Di Desa Curio Kabupaten Enrekang. *Jurnal Pengabdian*, 3(2), 61–67.
- Aryani, F., Pertanian, J. T., Pertanian, P., Samarinda, N., Sam, J., Kampus, R., Panjang, G., Seberang, S., Box, P. O., Samarinda, K., & Timur, I. (2020). *Penyulingan Minyak Kayu Putih (Melaleuca Cajuputi) Dengan Suhu Yang Berbeda Cajuputi (Melaleuca Cajuputi) Essential Oil Distillation By Using Different Temperatures*.
- Auliya, N. (N.D.). *Performance Test Of Pressure Steam Distillation In Clove Leaf Essential Oil Refinery*. 2–3.
- Aviasti, A., & Nugraha, Nasution Aswardi, A. R. (2016a). Teknologi Penyulingan Minyak Sereh Wangi Skala Kecil Dan Menengah Di Jawa Barat. *Teknoin*, 22(9), 664–672.
- Aviasti, A., & Nugraha, Nasution Aswardi, A. R. (2016b). Teknologi Penyulingan Minyak Sereh Wangi Skala Kecil Dan Menengah Di Jawa Barat. *Teknoin*, 22(9), 664–672.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Produksi Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman Di Provinsi Sumatera Barat (Ribu Ton)*.
- Bahari, M. E. (2015). *Alat Penyulingan Minyak Atsiri Berbasis Mikrokontroler*.
- Bangkit, T., & Sirait, R. (2012). Penentuan Kondisi Keseimbangan Unit Leaching Pada Produksi Eugenol Dari Daun Cengkeh. In *Jurnal Teknik Kimia Usu* (Vol. 1, Issue 1).
- Bayu Aji, N., & Solekan, Dan. (2008). *Pengaruh Volume Air Dan Berat Bahan Pada Penyulingan Minyak Atsiri*.

- Berlian, A. R. S., Elviantari, A., & Wibawa, I. P. A. H. (2023a). Penyulingan Minyak Atsiri Dari Tumbuhan Kalistemmon Kebun Raya “Eka Karya” Bali Dengan Menggunakan Metode Uap Air. *Journal Of Life Science And Technology*, 1(1), 36–41.
- Berlian, A. R. S., Elviantari, A., & Wibawa, I. P. A. H. (2023b). Penyulingan Minyak Atsiri Dari Tumbuhan Kalistemmon Kebun Raya “Eka Karya” Bali Dengan Menggunakan Metode Uap Air. *Journal Of Life Science And Technology*, 1(1), 36–41.
- Berly, I., & Kapelle, D. (2023). Analysis Of Essential Oils From Clove Flowers And Stems (*Syzygium Aromaticum* L.) From Saparua Island, Maluku. *Teknotan*, 17(2), 131–136.
- Daulay, M. J., Siregar, M. A., Nasution, M. I., & Daulay, H. (2024). Implementasi Sistem Kontrol Suhu Dan Waktu Penahanan Pada Perangkat Pengering Ikan Asin Kembang Portabel. 6(3), 203–209.
- Fiqih Adeqita, M. F., Muslimin Ilham, M., & Sulhan Fauzi, A. (2021). Rancang Bangun Kontrol Suhu Dan Waktu Pada Mesin Pengering Cengkeh Kapasitas 15 Kg.
- Hadi, S. (2012). Pengambilan Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (Clove Oil) Menggunakan Pelarut N -Heksana Dan Benzena. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 1(2), 25–30.
- Justus Elisa Loppies, R. W. A. E. S. R. Dan A. W. (2021). Kualitas Minyak Atsiri Daun Cengkih Yang Dihasilkan Dari Berbagai Waktu Penyulingan *Quality Of Clove Leaf Essential Oil Produced From Various Distillation Times*.
- Kartika Erliyanti, N., & Rosyidah, E. (2017). Pengaruh Daya Microwave Terhadap Yield Pada Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Bunga Kamboja (*Plumeria Alba*) Menggunakan Metode Microwave Hydrodistillation. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 8(3), 175–178.
- Khathir, R., & Agustina, R. (2016). Penyulingan Minyak Atsiri Sereh Dapur (*Cymbopogon Citratus*) Dengan Metode Penyulingan Air-Uap (The Distillation Of Lemongrass Essential Oil By Using The Water-Steam Method). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1), 1009–1016.

- Marice Jitmau, D., Tooy, D., Longdong, I. A., Jurteknologi Pertanian Fak Pertanian, M., Sam Ratulangi, U., & Jur Teknologi Pertanian Fak Pertanian, D. (N.D.). *Uji Teknis Alat Penyuling Daun Cengkeh Metode Uap Skala Kecil Technical Test Of Clove Leaf Distiller With Small Scale Steam Method*.
- Maulana, A. S., Turmizi, & Hamdani. (2018). Rancang Bangun Alat Distilasi Untuk Penyulingan Minyak Nilam. *Jurnal Mesin Sains Terapan*, 2(1), 73–75.
- Nisa, N. I. F., Sudarni, D. H. A., & Aminudin, A. (2019). Aplikasi Kondensor Pada Penyulingan Minyak Cengkeh Di Desa Kare Kabupaten Madiun. *Jast : Jurnal Aplikasi Sains Dan Teknologi*, 3(2), 122.
- Nugroho, A. S., & Palmiyanto, M. H. (N.D.). *Peningkatan Produksi Minyak Cengkeh Dengan Menerapkan Ilmu Perpindahan Panas Pada Peralatan Penyulingan Minyak Atsiri*. 1–11.
- Porawati, H., & Kurniawan, A. (2019). Rancang Bangun Alat Penyuling Minyak Atsiri Tumbuhan Nilam Metode Distilasi Air Dan Uap. *Jurnal Inovator*, 2(1), 20–23. <https://doi.org/10.37338/Ji.V2i1.38>
- Prasetyo, P. E. (2014). *Perancangan Mesin Pengereng Cengkeh*.
- Priantol1, H., Retnowati1, R., & Unggul P. Juswono2. (2009). Isolasi Dan Karakterisasi Dari Minyak Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Kering Hasil Distilasi Uap. *Ukrainian Journal Of Physics*, 54(11), 1125–1130.
- Raharjo, Caroko, N., & Sutopo, T. A. (2024). The Influence Of Clove Leaf Size Variations On The Characteristics Of Clove Leaf Essential Oil Production. *Bio Web Of Conferences*, 137.
- Rustandi, Fadlilah, M. I., Oktaviani, I., Sarah, M., & Mardiyana, D. (2023a). Peningkatan Pengelolaan Umkm Penyulingan Minyak Cengkeh Di Desa Sukamaju Melalui Penyuluhan Teknologi Tepat Guna. *Jurnal Abdi Nusa*, 3(3), 197–201.
- Rustandi, Fadlilah, M. I., Oktaviani, I., Sarah, M., & Mardiyana, D. (2023). Peningkatan Pengelolaan Umkm Penyulingan Minyak

Cengkeh Di Desa Sukamaju Melalui Penyuluhan Teknologi Tepat Guna. *Jurnal Abdi Nusa*, 3(3), 197–201.

Sari, J. A., Wusnah, W., & Azhari, A. (2021). Pengaruh Suhu Dan Waktu Terhadap Proses Penyulingan Minyak Sereh Wangi (Cimbopogon Nardus L.). *Chemical Engineering Journal Storage (Cejs)*, 1(1), 22.

Sari, N. K., Sumada, K., Ajiz, H. A., & Fajarriani, W. Y. (2018). Atsiri Oil Production Of Tobacco Leaves By Water Distillation Method. *International Journal Of Scientific And Technology Research*, 7(2), 100–103.

Sarwoko, A. S. N., Martinus H. P. (2020). *Peningkatan Produksi Minyak Cengkeh Dengan Menerapkan Ilmu Perpindahan Panas Pada Peralatan Penyulingan Minyak Atsiri*.

Sasongko, P., & Ahmadi, K. (2022). Potensi Usaha Pengolahan Minyak Atsiri Daun Cengkeh Di Kecamatan Sipora Selatan Kabupaten Kepulauan Mentawai Business Potential Of Clove Leave Essential Oil Production In South Sipora District Mentawai Islands Regency. *Journal Of Food Technology And Agroindustry*, 4.

Sni 8028-1:2014. *Sni 8028-1:2014*, 1–62.

Sni 06- 2387-2006. (2006). *Minyak Daun Cengkih Ics 71.100.60 Badan Standardisasi Nasional*.

Sulaswatty, A., Syahbana, M., Haznan, R., & Tursiloadi, A. S. (2019). *Minyak Serai Wangi*.

Sulnawati, E., Abdullah, S. H., & Priyati, A. (2016). Analisis Teknis Dan Kajian Ergonomika Berdasarkan Antropometri Pada Penggunaan Traktor Tangan Untuk Lahan Sawah Anthropometry Based Technical Analysis And Ergonomic Studies On Utilization Of Hand Tractor For Farm Field. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 4(2), 239–247.

Taufiq Hidayat, S. S. (2014). Teknologi Pengolahan Limbah. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*, 17(2), 44–51.

Tendeng, F. C. A. (2021). Uji Teknis Alat Pembuatan Minyak Daun Cengkeh Untuk Industri Kecil. *Journal Unsrat*, 3(6), 1–8.

- Tulungen, F. R. (2019). Cengkeh Dan Manfaatnya Bagi Kesehatan Manusia Melalui Pendekatan Competitive Intelligence. *Biofarmasetikal Tropis*, 2(2), 158–169.
- Tuslinah, L., Yeni Aprillia, A., Nurdianti, L., & Septiani, D. (2023). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari Analysis Of The Levels Of Eugenol In Clove Leaf Oil (Syzygium Aromaticum) After Water Was Distilled Using Gas Chromatography-Mass Spectrometry Method Article History*. www.Journal.Uniga.Ac.Id
- Tutuarima, T., & Antara, Y. I. (2020a). Kinerja Alat Penyulingan Minyak Atsiri Limbah Industri Sirup Kalamansi Skala Kecil Dengan Metode Steam Distillation. *Agritekno: Jurnal Teknologi Pertanian*, 9(2), 42–47.
- Tutuarima, T., & Antara, Y. I. (2020b). Kinerja Alat Penyulingan Minyak Atsiri Limbah Industri Sirup Kalamansi Skala Kecil Dengan Metode Steam Distillation. *Agritekno: Jurnal Teknologi Pertanian*, 9(2), 42–47.
- Ulanowska, M., & Olas, B. (2021). Biological Properties And Prospects For The Application Of Eugenol—A Review. *International Journal Of Molecular Sciences*, 22(7).
- Ultra International B.V. (2024). *Ultra-International-Essential-Oil-Specialist*.
- Vicky Irigo Fahrezi, P. I. G. (N.D.). *Skala Kecil Vicky Irigo Fahrezi , Peniel Immanuel Gultom*. 3–5.
- Widayat, W., Cahyono, B., & Ngadiwiyana, N. (2012). Rancang Bangun Dan Uji Alat Proses Peningkatan Minyak Cengkeh Pada Klaster Minyak Atsiri Kabupaten Batang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 10(2), 64.
- Widhi, R. N. (2017). Isolasi Senyawa Kariofilen Dalam Minyak Atsiri Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* L) Menggunakan Metode Saponifikasi-Distilasi Vakum Dengan Perbandingan Suhu (Isolation Of The Cariofeilen Compounds In The Clove Oil (*Syzygium Aromaticum* L) Using Saponifikasi-Vacuum Distillation Method With Temperature Compare). *E-Journal Undip*.

- Wijaya, C., Jayuska, A., & Hairil Alimuddin, A. (2015). *Peningkatan Rendemen Minyak Atsiri Daun Cengkeh (Syzygium Aromaticum) Dengan Metode Delignifikasi Dan Fermentasi*. 4(4), 15–20.
- Wijaya, L. G. A. S., Arpiwi, N. L., & Astarini, I. A. (2022). Analisis Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* L.) Dari Tempat Tumbuh Dengan Ketinggian Yang Berbeda. *Metamorfosa: Journal Of Biological Sciences*, 9(2), 360.

