

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, E., Mursalin, M., dan Novra, A. 2018. Rendemen minyak sereh wangi (*Cymbopogon Nardus* L) yang dibudidayakan di lahan terdegradasi akibat aktivitas galian timbunan bandara. *In Prosiding seminar teknopreneur Universitas Pasir Pengaraian*. Halaman 68-71.
- Adani, S. I., dan Pujiastuti, Y. A. 2018. Pengaruh Suhu dan Waktu Operasi pada Proses Destilasi untuk Pengolahan Aquades di Fakultas Teknik Universitas Mulawarman. *Jurnal Chemurgy*, 1(1): 31-35.
- Afrizal, M. Z. 2017. Pengujian Indeks Bias Dalam Minyak Jahe Hasil Pengkelatan dengan Asam Sitrat Menggunakan WYA ABBE Refraktometer (*Testing The Refractive Indeks In Ginger Oil With resulting from Chelating Citric Acid Using A WYA ABBE Refractometer*. Doctoral dissertation, Undip. Skripsi.
- Anwar, A., Nugraha, N., Nasution, A., dan Amaranti, R. 2016. Teknologi penyulingan minyak sereh wangi skala kecil dan menengah di jawa barat. *Teknoin*, 22 (9): 664-672.
- Azriyenni, A., Mulyadi, A., Kusumawaty, Y., Yelmida, A., dan Zurani, I. 2022. Distilasi Dan Pengujian Karakteristik Minyak Atsiri Hasil Penyulingan Serai Wangi Di Desa Siabu, Salo, Kampar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik*, 4 (2): 82-88.
- Bella, B., San Sitika, D. R., Saputra, D., Hanif, H., dan Purwanto, H. 2022. Proses Pengembangan Serai Wangi sebagai Minyak Alami serta Manajemen Limbah Pasca Produksinya di Desa Pendalian. *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 6 (1), 173-179.
- Bota, W., Martosupono, M., dan Rondonuwu, F. 2015. Potensi Senyawa Minyak Sereh Wangi (*Citronella oil*) dari Tumbuhan *Cymbopogon nardus* L. sebagai Agen Anti Bakteri. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2015, Inovasi Humaniora*. Hal. 1-8.
- Fatiha. 2020. Pengaruh waktu pengadukan dan konsentrasi asam sitrat ($C_6H_8O_7$) terhadap Kadar besi (Fe) dalam minyak nilam. Jurusan Teknik Kimia Mineral, Politeknik Ati Makassar. Tugas Akhir.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri Jilid I*. Diterjemahkan oleh S. Ketaren. Jakarta: Universitas Indonesia Press
- Karneta, R., dan Wahyuni, R. 2020. Karakteristik Minyak Sereh Wangi dengan Umur Panen Daun dan Lama Destilasi. *In Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. No. 1 Hal. 818-825.
- Kumoro, A. C. 2013. Potensi 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.
- Ma'mun, M. M. 2020. Pemurnian minyak nilam dan minyak daun cengkeh secara kompleksometri. *Jurnal Littri*, 14 (1): 36-42.
- Manalu, R. A., Patria, A., dan Rohaya, S. 2019. Peningkatan Mutu Minyak Nilam (*Pogostemon cablin*) dalam Proses Pemurnian Minyak Nilam Aceh Jaya dan Aceh Selatan dengan Metode Kompleksometri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4 (4): 310-318.
- 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): 61-68.
- Murni, M., dan Rustin, L. 2020. Karakteristik kandungan minyak atsiri tanaman sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. Halaman 227-231.
- Nabila, W. F., dan Nurmalina, R. 2019. Analisis Kelayakan Usaha Minyak Serai Wangi pada Kondisi Risiko (Studi Kasus PT. Musim Panen Harmonis). In *Forum Agribisnis*, 9 (2): 143-159.
- Nadia, K. 2019. Adsorpsi Logam Fe dalam Minyak Nilam Menggunakan Kitosan Sisik Ikan. *Jurnal Teknik Kimia*, 14 (1): 28-31
- Ningsih, M. S. 2020. Reduksi Logam Besi (Fe) dalam Minyak Nilam (*Patchouli oil*) dengan Metode Kompleksometri menggunakan Etilen Diamin Tetra Asetat (EDTA). Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Makassar. Skripsi.
- Nurjanah, S., Zain, S., Rosalinda, S., dan Fajri, I. 2016. Kajian Pengaruh Dua Metode Pemurnian Terhadap Kerjernihan Dan Kadar Patchouli Alcohol Minyak Nilam (*Patchouly Oil*) Asal Sumedang. *Jurnal Teknotan*, 10(1): 24-29.
- Oxtoby, G., Gilis, dan Nachtrieb. 2003. *Prinsip-Prinsip Kimia Modern Jilid II*. Jakarta: Erlangga.
- Perrin, P. M., dan Mitchell, F. J. 2013. Effects of shade on growth, biomass allocation and leaf morphology in European yew (*Taxus baccata* L.). *European Journal of Forest Research*, 132: 211-218.
- 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.
- Ridwan, M., dan Darmanto, S. 2016. Revitalisasi Tungku Dan Ketel Penguapan Untuk Meningkatkan Penyulingan Minyak Atsiri. *Prosiding Seminar Nasional XI "Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi*, 267-270.

- Saputri, F., Razak, A. R., dan Musafira, M. 2014. Kajian penggunaan pengkelat untuk menurunkan kandungan besi dalam minyak daun cengkeh. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 3 (2): 57-61.
- Sembiring, B. B., dan Manoi, F. 2015. Pengaruh pelayuan dan penyulingan terhadap rendemen dan mutu minyak serai wangi (*Cymbopogon nardus*). In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. Halaman 447-452
- SNI (Standar Nasional Indonesia): 06-3953-1995: Badan Standarisasi Nasional.
- Suhendy, H., Wulan, L. N., dan Hidayati, N. L. D. 2022. Pengaruh Bobot Jenis Terhadap Kandungan Total Flavonoid Dan Fenol Ekstrak Etil Asetat Umbi Ubi Jalar Ungu-Ungu (*Ipomoea batatas* L.). *Journal of Pharmacopolium*, 5 (1): 18-24
- Suryani, A. E. 2020. Perbandingan Kualitas Minyak Atsiri (Patchouli Iol) dari Tanaman Nilam menggunakan Metode Destilasi Air, Destilasi Uap Cair dan Destilasi Uap Langsung (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Widiyoko, F. W. 2011. Evaluasi pengkelatan minyak atsiri daun cengkeh (Clove Leaf Oil) dengan senyawa asam sitrat: Kajian Konsentrasi Asam Sitrat dan Suhu Pengkelatan. Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya. Skripsi.
- Wijayanti, L. W. 2015. Isolasi sitronellal dari minyak sereh wangi (*Cymbopogon winterianus* Jowit) dengan distilasi fraksinasi pengurangan tekanan. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas (Journal of Pharmaceutical Sciences and Community)*, 12 (1): 22-29.
- Zaituni, Z., Khathir, R., dan Agustina, R. 2016. Penyulingan minyak atsiri sereh dapur (*Cymbopogon citratus*) dengan metode penyulingan air-uap. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1 (1): 1009-1016.