

DAFTAR PUSTAKA

- 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*.
- Alina, M., Sahoo, D., Binoy, T., dan Rajashekar, Y. 2021. Antifungal activity and volatile organic compounds analysis of essential oils from Cymbopogon species using solidphase microextraction-gas chromatography-mass spectrometry. *Journal of Agriculture and Food Research*, 3(6): 100-110.
- 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.
- Ariyani, F., Setiawan, L. E., dan Soetaredjo, F. E. 2017. Ekstraksi minyak atsiri dari tanaman sereh dengan menggunakan pelarut metanol, aseton, dan n-heksana. *Widya teknik*, 7(2): 124-133.
- Azeem, M., Zaman, T., Tahir, M., Haris, A., Iqbal, Z., Binyameen, M., Nazir, A., Shad, S. A., Majeed, S., dan Mozūrāitis, R. 2019. Chemical composition and repellent activity of native plants essential oils against dengue mosquito, *Aedes aegypti*. *Industrial Crops and Products*, 140(10): 111-609.
- Brahmana, HR. 1991. Pengaruh penambahan minyak kruing dan besi oksida terhadap mutu minyak nilam (*Patchouli oil*). *Komunikasi Penelitian*, 3(4): 330-341.
- Eden, W. T., Alighiri, D., Cahyono, E., Supardi, K. I., dan Wijayati, N. 2018. Fractionation of Java Citronella Oil and Citronellal Purification by Batch Vacuum Fractional Distillation. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 349(1): 12-67.
- Fatiha, 2020. Pengaruh waktu pengadukan dan konsentrasi asam sitrat (C₆H₈O₇) terhadap Kadar besi (Fe) dalam minyak nilam. Jurusan Teknik Kimia Mineral, Politeknik Ati Makassar. *Tugas Akhir*.
- Forma, M. W. 1979. Physical Properties of Fats and Fatty Acids, di dalam D. Swern (ed.). *Bailey's Industrial Oil and Fats Products*. John Willey and Sons. New York.
- Francisco, V., Figueirinha, A., Neves, B. M., García-Rodríguez, C., Lopes, M. C., Cruz, M. T., dan Batista, M. T. 2011. Cymbopogon citratus as source of new and safe anti-inflammatory drugs: Bio-guided assay using

lipopolysaccharide-stimulated macrophages. *Journal of Ethnopharmacology*, 133(2): 818–827.

- George, D. R., Sparagano, O. A. E., Port, G., Okello, E., Shiel, R. S., dan Guy, J. H. 2010. Environmental interactions with the toxicity of plant essential oils to the poultry red mite *Dermanyssus gallinae*. *Medical and Veterinary Entomology*, 24(1): 1-8.
- Harianingsih, R. W., Claudya, H., dan Cindy, N. A. 2017. Identifikasi GC- MS ekstrak minyak atsiri dari serih wangi (*Cymbopogon winterianus*) menggunakan pelarut metanol. *Techno*, 18(1): 023-027.
- Juliarti A., Nurheni W., Irdika M., dan Trikoesoemaningtyas. 2020 Analisis rendemen minyak serihwangi (*Cymbopogon nardus* L.) yang ditanam dengan pola agroforestri dan monokultur pada lahan revegetasi pasca tambang. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(2): 181- 188.
- Karneta, R., dan Wahyuni, R. 2020. Karakteristik minyak serih wangi dengan umur panen daun dan lama destilasi. *In Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, (1): 818-825.
- 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 serih wangi (*Cymbopogon nardus* L.). *In Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 6(1): 227-231.
- 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*.
- Novalny, D. 2006 Pengaruh Ukuran Rajangan Daun dan Lamanya Penyulingan Terhadap Rendemen dan Karakteristik Minyak Sirih (*Piper betle* L.) Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor. *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*. Erlangga. Jakarta.
- Rabiei, Z. 2017. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, 7(2): 166-172.

- Rahmat, A. 2019. Peningkatan mutu minyak nilam (*Pogostemon cablin*) melalui proses pemurnian minyak nilam Aceh Jaya dan Aceh Selatan dengan metode kompleksometri. *Jurnal Ilmiah mahasiswa pertanian*, 4(4): 310-318.
- Rehman, J. U., Ali, A., dan Khan, I. A. (2014). Fitoterapia Plant based products : Use and development as repellents against mosquitoes: A review. *Fitoterapia*, 95: 65-74.
- 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*, 11: 267-270.
- Septiana A, Arkie. 2012. 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*, 1(1): 21-28.
- Sinha, S., Biswas, D., dan Mukherjee, A. 2011. Antigenotoxic and antioxidant activities of palmarosa and citronella essential oils. *Journal of Ethnopharmacology*, 137(3): 1521– 1527.
- SNI (Standar Nasional Indonesia): 06-3953-1995: Badan Standarisasi Nasional.
- Sriatun, S., Manasikana, O. A., dan Darmawan, A. 2008. Modifikasi zeolit alam dengan ligan edta untuk adsorpsi ion logam Pb²⁺ dan Cd²⁺. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 11(2): 43-47.
- 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.
- Tambunan, L. R. 2017. Isolasi dan identifikasi komposisi kimia minyak atsiri dari biji tanaman Kapulaga (*Amomum cardamomum Wild*). *Jurnal Kimia Riset*, 2(1): 57-60.
- Tisgratog, R., Sanganpong, U., Grieco, J. P., Ngoenkluan, R., dan Chareonviriyaphap, T. 2016. Acta Tropica Plants traditionally used as mosquito repellents and the implication for their use in vector control. *Acta Tropica*, 157: 136-144.
- Viana, M. S. 2017. Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Kompleks dari Ion Cr³⁺ Dengan Ligan EDTA dan Aplikasinya Pada Penarikan Ion Cr³⁺ Dalam Limbah Cair Simulasi Menggunakan Metode Elektrosintesis. Jurusan Kimia, Universitas Lampung. *Skripsi*.
- 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*.
- Wiyono, A. E., Herlina, H., Mahardika, N. S., dan Fernanda, C. F. 2020. Karakterisasi sabun cair dengan variasi penambahan ekstrak tembakau (*Nicotiana tabacum L.*). *Jurnal Agroteknologi*, 14(02): 179-188.