

DAFTAR PUSTAKA

- Arifiansyah, V., Mahlinda dan Supardan, M. D. (2019). Modifikasi Alat Penyulingan Uap untuk Peningkatan Rendemen dan Mutu Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*. Vol. 14, No. 1, Hal. 28 – 35.
- Asghari, J., Touli, C. K., Mazaheritehrani, M., dan Maghdasi, M. 2012. *Comparison of the Microwave-Assisted Hydrodistillation with the Traditional Hydrodistillation Method in the Extraction of Essential Oils*. *Boiss. European Journal of Medicinal Plants*, 2(4), 324-334.
- Chan, C-H., Yusoff, R., Ngoh, G-C., dan Kung, FW-L. (2011), *Microwave-assisted Extractions of Active Ingredients from Plants*. *Journal of Chromatography A*, 1218, 6213– 6225.
- Donelian, A., Carlson L.H.C, Lopes T.J., Machado R.A.F. 2009. *Comparison of Extraction of Patchouli Essential Oil with Supercritical CO₂ and by Steam Distillation*. *The Journal of critical Fluids*, Vol.48, hal 15-29.
- Erliyanti, Nove Kartika, dan Elsa Rosyidah. (2017). Pengaruh Daya *Microwave* Terhadap *Yield* pada Ekstraksi Minyak Atsiri dari Bunga Kamboja (*Plumeria Alba*) Menggunakan Metode *Microwave Hydrodistillation*. *Rekayasa Mesin* Vol.8.3, hal: 175-178.
- Fachrudin dan Velayas, A.I. 2016. Ekstraksi Minyak Bunga Cempaka dan Daun Nilam dengan Metode Hidrodistilasi dan Hidrodistilasi dengan Aliran Udara. Skripsi, Teknik Kimia FTI, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Hernawati, N.S., Budiarti, Aprilia., & Mahfud. 2012. Proses Pengambilan Minyak Atsiri dari Daun Nilam dengan Pemanfaatan Gelombang Mikro (*Microwave*). *Jurnal Teknik ITS*, Vol.1, hal 25-29.
- ISO 3216:1997, Oil of cassia, Chinese type (*Cinnamomum aromaticum* Nees, syn. *Cinnamomum cassia* Nees ex Blume).
- Kusuma, H. S., Mahfud, M., 2015, *Microwave-assisted hydrodistillation for extraction of essential oil from patchouli (*Pogostemon cablin*) leaves*, *Periodica Polytechnica Chemical Engineering*, 61(2), 82-92.
- Kusuma, H.S., Mahfud, M., 2016, *Comparison of conventional and microwave-assisted distillation of essential oil from *Pogostemon cablin* leaves: analysis and modelling of heat and mass transfer*, *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 4, 55-65.

- Lansida, 2017. *Certificate of Analysis Lavender Essential Oil*. <http://www.minyak-atsiri.com>. Diakses tanggal 24 Januari 2017.
- Mulyono, E., Sumangat, D., Hidayat, T. 2012. Peningkatan Mutu dan Efisiensi Produksi Minyak Akar Wangi Melalui Teknologi Penyulingan dengan Tekanan Uap Bertahap.
- Ni Made Sukma, Ayu Ika Dewa, 2020. Analisis dan Karakterisasi Minyak Atsiri Lavender dan Peppermint dengan Kromatografi Gas-Spektroskopi Massa (GC-MS). *Jurnal Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains* Volume IX Nomor 1 Maret Tahun 2020 Hal : 25 – 33. Farmasi Universitas Mahasaraswati. Universitas Udayana.
- Oktaihza H Bagas, Putra Pratama. 2020 Pengaruh Daya Microwave Terhadap Rendemen Minyak Kayu Manis (*Cinnamomum Burmannii*) Dengan Metode *Microwave Hydrodistillation*. *Jurnal Kinetika* Vol. 11, No. 03 (November 2020) : 40-45 Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Prabandari, Rani, Desy Nawangsari, Kukuh Yuniarto Sumargo. 2019. Isolasi Dan Identifikasi Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) dan Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.), *VIVA MEDIKA Jurnal Kesehatan, Kebidanan, dan Keperawatan*. 12(1): 39.
- Ramadhania Nadhira, Thalia Junica, 2020. Pengaruh Daya Microwave Dalam Proses Pengolahan Minyak Mawar (*Rosa Hybrida*) Dan Minyak Ylang-Ylang (*Cananga Odorata Genuine*) Dengan Metode *Microwave Hydrodistillation*. *Jurnal Kinetika* Vol. 11, No. 03 (November 2020) : 20-27. Politeknik Negeri Sriwijaya
- UFBA, (2020). Calculation of Electrical Energy, New Zealand pg. 1-2