



## DAFTAR PUSTAKA

- Aak, 1991, "Petunjuk Bercocok Tanam Cengkeh", Kanisius, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik., 2019, "Statistik Tanaman Biofarmaka Indonesia", Jakarta: BPS.
- Badan Standarisasi Nasional, 2006, "Standar Nasional Indonesia Minyak Daun Cengkeh", SNI 06-2387-2006.
- Cahyani, C., Vivi N., Miftahol A., Dkk, 2017 "Degradasi Selulotik Daun Cengkeh Menggunakan *Aspergillus Niger* Untuk Meningkatkan Yield Minyak Pada Penyulingan", *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan*, 1, 32.
- Christina, M., Hidayat R.N., dan Setiawan D., 2016, "Pemisahan Rhenium-188 dari Sasaran Wolfram-188 dengan Metode Ekstraksi Menggunakan Pelarut Metil Etil Keton", 10, 1-11.
- Endrawati, D., dan Kusumaningtyas. 2017. "Beberapa Fungsi *Rhizopus* sp dalam meningkatkan nilai nutrisi bahan pakan". *Jurnal Wartazoa*. 27, 081-088.
- Guenther E., 1987, "Minyak atsiri Jilid I", Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Gustina., L, 2014, "Minyak Atsiri", Berlin, Germany.
- Hakim, L., 2015, "Rempah dan Herba Kebun Pekarangan Rumah Masyarakat", Diandra Creative, Yogyakarta.
- Halimah, D.P., Yulfi Z, 2010, "Minyak Atsiri Dari Tanaman Nilam Melalui Metode Fermentasi dan Hidrodistilasi Serta Uji Bioaktivitasnya", *Jurnal Kimia*, 1, 2.
- Hamzah, B., Priyanto, dan G., Nasruddin, 2006, "Mempelajari proses penyulingan minyak nilam melalui Delignifikasi daun", *Jurnal Teknol dan Industri Pangan*, 3, 247-252.
- Hidayat, N., Padaga M.C., Suhartini S., 2006, "Mikrobiologi Industri", CV Andi Offset, Yogyakarta.
- Hutajulu T.F., Hanafiah K., dan Supriatna D., 2007, "Isolasi Eugenol dan B-Kariofilenadri Daun Cengkeh", *Jurnal Agro-Industri*, 24, 32-39.
- Jabbar, A., Afghani J., Burhanuddin, 2015, "Pengaruh Fermentasi *Rhizopus Sp* Terhadap Senyawa Seskuiterpena Pada Kayu Gaharu", 4, 91.



- Jayanudin, 2011, "Komposisi Kimia Minyak Atsiri Daun Cengkeh dari Proses Penyulingan Uap", *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 10, 37-42.
- Kridati, E.M., Erma P., Sri H, 2012, "Rendemen Minyak Atsiri dan Diameter organ Serta Ukuran sel Minyak Tanaman Adas yang Dibudidayakan Di Kabupaten Semarang dan Kota Salatiga", *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 20, 2.
- Laurita, L., Herawati M.M., 2016, "Pengaruh Waktu Fermentasi Padat Terhadap Karakteristik Mutu Fisik dan Hasil Rendemen Minyak Atsiri Limbah Kulit", *Jurnal Prosiding Konser Karya Ilmiah*, 2, 43-50.
- Nasir, S., Fitriyanti dan Kamila H., 2009, "Ekstraksi Dedak Padi Minyak Mentah Dedak Padi (Crude arice Bran Oil) dengan Pelarut normal-heksan dan Ethanol", *Jurnal Teknik Kimia*, 16, 1-10.
- Nurdjannah, N, 2004, "Diversifikasi penggunaan cengkeh". *Perspektif, Review Penelitian Tanaman Industri*, 3, 61-70.
- Nurhadianty, V., Cahyani C., Nirwana W.O.C., dkk, 2017, "Peningkatan Yield Minyak Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) dengan Fermentasi Selulotik Menggunakan *Trichoderma Harzianum*", *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan*, 1, 36-41.
- Pamungkas, W., 2011, "Teknologi Fermentasi, Alternatif Solusi dalam Upaya Pemanfaatan Bahan Pakan Loyal", *Jurnal Media Akuakultur*, 1, 43-48.
- Panggara, H., 2009, "Laju Pertumbuhan Jamur *Rhizopus* sp pada Tempe Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.)", *Jurnal Bionature*, 10, 69-74.
- Perry, R.H, and Hilton C.H., 1973, "Chemical Engineer's Handbook", McGraw-Hill Book Company, New York.
- Rusli, M.S., 2000, "Sukses Memproduksi Minyak Atsiri", PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Santoso, I., dan Sulistiawati E., 2014, "Ekstraksi Abu Kayu dengan Pelarut Air Menggunakan Sistem Bertahap Banyak Beraliran Silang", *Jurnal Chemica*, 1, 33-39.
- Schenk, H.P. Lamparsky D., 1981, "Analysis of Nutmeg Oil Using Chromatographic Methods", *Journal of Chromatography*, 204, 391-395.
- Slamet, Ulyarti, dan Rahmi S.L., 2019, "Pengaruh lama fermentasi daun nilam menggunakan ragi tempe terhadap mutu dan nilai fisik rendemen minyak nilam", *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 11, 19-25.
-



- Sudarmadji, S., Kasmidjo R., Sardjono, dkk,1989, "Mikrobiologi Pangan", Proyek Pengembangan Pusat Fasilitas Bersama Antar Universitas Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sulaiman, I., 2014, "Perbandingan Beberapa Metode Ekstraksi Minyak Atsiri pada Minyak Nilam (*Pogostemon cablin*)",Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia, 6,7-12.
- Suwarto, 2014, "Top 15 Tanaman Perkebunan", Swadaya, Jakarta.
- Utomo,S., 2016, " Pengaruh Konsentrasi Pelarut (normal-heksan) Terhadap Rendemen Hasil Ekstraksi Minyak Biji Alpukat Untuk Pembuatan Krim Pelembab Kulit", Jurnal Teknik Kimia,5, 39-47.
- Walangare, K.B.A., Lumenta, A.S.M.,Wuwung, J.O., dkk., 2013,"Rancangan Bangun Alat Konversi Air Laut Menjadi Air Minum dengan Proses Destilasi Sederhana Menggunakan Pemanas Elektrik", e-Jurnal Teknik Elektro dan Komputer,1-11.
- Wahyudi, N.T., Ilham F.F., Kurniawan I., dkk, 2017,"Rancangan Alat Destilasi Untuk Menghasilkan Kondensat Dengan Metode destilasi Satu Tingkat", Jurnal Chemurgy, 1, 30-33.
- Wijaya, C., Jayuska, A. dan Alimuddin, A.H., 2015, "Peningkatan Rendemen Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) dengan Metode Delignifikasi dan Fermentasi", Jurnal JKK, 4, 15-20.jabbar