

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. 2000. *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Anonim. 2009. *Pedoman Praktis Budidaya Cengkeh*. Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Anonim. 2017. *Data Monografi Kecamatan Girimulyo, Kulon Progo*. [online] <http://girimulyo.kulonprogokab.go.id/>, diakses pada 17 September 2019.
- Armando R. 2009. *Memproduksi Minyak Atsiri Berkualitas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Burt, S. and Reinders, R. 2003. *Antibacterial Activity of Selected Plant Essential Oil against Escherichia coli O157:H7*. Letters in Applied Microbiology, 36 : 162-167.
- Busroni. 2000. *Sintesis 1-(3,4 dimetoksi fenil)-2-propanon Turunan Eugenol Melalui Pembentukan Senyawa 1-(3,4 dimetoksi fenil)-2-propanil Format pada Temperatur 250-3000C*. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Jember. Jember.
- Bustaman, S. 2011. *Potensi Pengembangan Minyak Daun Cengkeh Sebagai Komoditas Ekspor Maluku*. Jurnal Litbang Pertanian, 30 (4) : 132-139.
- Charles, D. J. 2013. *Antioxidant Properties of Spices, Herbs and Other Sources*. Springer. New York.
- Cheng, S.S., Liu, J.Y., Chang, E.H., dan Chang, S.H. 2008. *Antifungal Activity of Cinnamaldehyde and Eugenol Congeners Against Wood-rot Fungi*. Bioresource Technology, 99 : 5145–5149.
- Dehpour, A. A., Ebrahimzadeh, M. A., Fazel, N. S., dan Mohammad, N. S. 2009. *Antioxidant Activity of The Methanol Extract of Ferula assafoetida and Its Essential Oil Composition*. Grasas Y Aceites, 60(4) : 405-412.
- Diego, F.C., Claudia, R.F., dan Wanderley, P.O. 2014. *Clove (*Syzygium aromaticum*): A Precious Spice*. Asian Pac J Trop Biomed, 4(2) : 91- 92.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2017. *Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Cengkeh 2016-2018*. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan. Kementerian Pertanian.
- Forma, M. W. 1979. *Physical Properties of Fats and Fatty Acids*. Bailey's Industrial Oil and Fats Products. John Willey and Sons. New York.
- Guenther, E. 1950. *The Essential Oils*. Vol 4. D. Van Nostrand Company. Inc. New York.

- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri*. Volume ke-1. Terjemahan dari: Essential Oil. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Guenther, E. 1990. *Minyak Atsiri IV B*. Terjemahan UI-Press. Jakarta.
- Hadi, S. 2012. *Pengambilan Minyak Bunga Cengkeh (Clove Oil) menggunakan plarut n-Heksana dan Benzena*. Jurnal Bahan Alam Terbarukan, 1(2) : 25-30.
- Hani, A. dan Suryanto, P. 2014. *Dinamika Agroforestry Tegalan di Perbukitan Menoreh, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea, 3(2) : 119-128.
- Halliwell, B., Gutteridge, J. M., dan Cross, C. E. 1992. *Free Radicals, Antioxidants, and Human Disease : Where Are We Now?*. J. Lab Clin Med, 119(6) : 598-620.
- Hernani dan Raharjo, M. 2006. *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hites, R. A. 1997. *Gas Chromatography Mass Spectrometry*. Handbook of Instrumental Techniques for Analytical Chemistry. School of Public and Enviromental Affairs and Department of Chemistry. Indiana University.
- Hussein G, Miyashiro H, Nakamura N, Hattori M, Kakiuchi N, dan Shimotohno K. 2000. *Inhibitory Effects of Sudanese Medicinal Plant Extracts on Hepatitis C Virus (HCV) Protease*. Phytother Res, 14(7): 510-6.
- Indriyanti, C.P. 2013. *Identifikasi Komponen Minyak Atsiri Pada Beberapa Tanaman dari Indonesia Yang Memiliki Bau Tidak Sedap*. Skripsi. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Kardinan, A. 2003. *Tanaman Pengusir dan Pembasmi Nyamuk*. Cetakan I. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Kardinan, A. 2005. *Tanaman Penghasil Minyak Atsiri*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Kasmudjo dan Pujiarti, R. 2007. *Buku Ajar Karakteristik Hasil Hutan Non Kayu (KTF 231)*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Ketaren. 1985. *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*. PN. Balai Pustaka. Jakarta.
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. 2014. *Market Brief 2014 Minyak Atsiri*. Atase Perdagangan KBRI Berlin.
- Khabibi, J. 2011. *Pengaruh Penyimpanan Daun dan Volume Air Penyuling Terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Kayu Putih*. Skripsi. Departemen hasil hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Lawless, J. 1995. *The Illustrated Encyclopaedia of Essential Oils*. Barnes & Noble Inc. Northampton .
- Lutony, T.L., dan Rahmayati, Y. 1994. *Produksi dan Perdagangan Minyak Atsiri*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Megawati, R.F., Da'i, Muhammad, dan Munawaroh, R. 2010. *Analisis Mutu Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Meer. & Perry) dari Maluku, Sumatera, Sulawesi dan Jawa dengan Metode Metabolomic Berbasis GC-MS*. *Pharmacon*, 11 : 57-61.
- Monk, P. 2004. *Physical Chemistry: Understanding Our Chemical World*. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Negoro, A.M. 2007. *Penentuan Metode Terbaik Proses Penyulingan Minyak Atsiri Daun Sirih (*Piper Betle* Linn.) Antara Penyulingan dengan Air dan Penyulingan dengan Air dan Uap*. Skripsi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta
- Nugraheni, K.S., Khasanah, L.U., Utami, R., dan Anandhito, B.K. 2016. *Pengaruh Perlakuan Pendahuluan dan Variasi Metode Destilasi terhadap Karakteristik Mutu Minyak Atsiri Daun Kayu Manis (*C. Burmanii*)*. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 9(2) : 51-64.
- Nurdjannah, N. 2004, *Diversifikasi Bunga Cengkeh*. Indonesian Center for Agricultural Postharvest Research and Development, 3(2) : 61-70.
- Nurjannah, D.A., Retnowati, R., dan Juswono, U.P. 2013. *Aktivitas Antioksidan dari Minyak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Kering berdasarkan Aktivitas Antiradikal yang Ditentukan menggunakan Electron Spin Resonance*. *Kimia Student Journal*, 1(2) : 283-288.
- Ogata, M., Hoshi, M., Manggala, S., dan Endo, T. 2000. *Antioxidant Activity of Eugenol and Related Monomeric and Dimeric Compounds*. *Chem. Pharm. Bull.* 48(10): 1467-1469.
- Patty, D.J. 2014. *Kualitas Minyak kayu Putih Hasil Penyulingan Secara Tradisional di Namlea*. Prosiding. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pattimura. Ambon.
- Rorong, J.A. 2008. *Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun Cengkeh (*Eugenia carryophyllus*) dengan Metode DPPH*. *J. Chem*, 1(2) : 111-116.
- Samsuhidayat dan Hutapea, J.R. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Kesehatan Republik Indonesia, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta.
- Sastrohamidjojo, H. 2004. *Kimia Minyak Atsiri*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Sudarsono, D., Gunawan, S., Wahyono, I.A., Donatus, dan Purnomo. 2002. *Dalam Tumbuhan Obat II*. Universitas Gajah Mada Sekip Utara. Yogyakarta.
- Talahatu, D.R., dan Papilaya, P.M. 2015. *Pemanfaatan Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) sebagai Herbisida Alami terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.)*. Biopendix., 1(2): 149-159.
- Thakur, K. dan Pitre, K.S. 2009. *Antiinflammatory Activity of Extracted Eugenol from *Ocimum sanctum* L. Leaves*. Rasayan J.Chem, 2 (2): 472- 474.
- Thomas, A.N.S. 2007. *Tanaman Obat Tradisional*. Kanisus. Yogyakarta.
- Viuda, M.M., Ruíz, N.J., Fernández, L.J., dan Pérez, Á.A.. 2007. *Chemical Composition of the Essential Oils Obtained From Some Spices Widely Used in Mediterranean Region*. Acta Chimica Slovenica, 54(4) : 921-926.
- Wang, H. F., Yih, K. H., Yang, C. H., dan Huang, K. F. 2017. *Anti-oxidant Activity and Major Chemical Component Analyses of Twenty-Six Commercially Available Essential Oils*. Journal of Food and Drug Analysis, 30(9) : 1-9.
- Winarsi, H. 2014. *Antioksidan Daun Cengkeh*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Yuliani, S. dan Satuhu, S. 2012. *Panduan Lengkap Minyak Atsiri*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Yulianto, F.T., Khasanah, L.U., dan Anandito, R.B.K. 2012. *Pengaruh Ukuran Bahan dan Metode Destilasi (Destilasi Air dan Destilasi Uap-Air) Terhadap Kualitas Minyak Atsiri Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*)*. Jurnal Teknosains Pangan, 1(1) : 12-23.
- Zulnely. 2008. *Pengaruh Cara Distilasi terhadap Sifat Minyak Pohon Wangi*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 26(1): 1-15.