

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2014. *2-Indanol*. [<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/2-Indanol.html>] (diakses pada 24 Juli 2019)].
- Anonim. 2016a. *Technical Data for Caryophyllene Beta Natural*. [<https://www.ventos.com/index.php/en/producto/5777/CARYOPHYLLENE+BETA+NATURAL.html>] (diakses pada 9 Juni 2019)].
- Anonim. 2016b. *Technical Data for Natural Molecule*. [<https://www.ventos.com/index.php/en/products/natural-molecule.html>] (diakses pada 9 Juni 2019)].
- Albani, M.C. dan Coupland, G. 2010. *Comparative Analysis of Flowering in Annual and Perennial Plants*. *Jurnal Current Topics in Developmental Biology*, 9 (11) : 323-348.
- Alma, M.H., Ertas, M., Nitz, S., dan Kollmannsberger, H. 2007. *Chemical Composition and Content of Essential Oil from The Bud of Cultivated Turkish Clove (*Syzygium aromaticum* L.)*. *Jurnal BioResources*, 2 (2) : 265-269.
- Arnita, P. 2011. *Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif pada Semanggi Air (*Marsilea crenata*)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ayoola, G.A., Lawore, F.M., Adelowotan, T., Aibinu, I.E., Adenipekun, E., Coker, H.A.B., dan Odugbemi, T.O. 2008. *Chemical Analysis and Antimicrobial Activity of The Essential Oil of *Syzygium aromaticum* (Clove)*. *African Journal of Microbiology Research*, 2 : 162-164.
- Azka, A. 2010. *Pengaruh Variasi Umur Tanaman dan Perajangan Daun Terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Ekaliptus (*Eucalyptus alba* Reinw. Ex. BI)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Semarang. 2017. *Kecamatan Ungaran Barat Dalam Angka 2017*. Semarang.
- Badan Standarisasi Nasional. 1994. *Standar Mutu Cengkeh Indonesia*. SNI 01-3392-1994. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1996. *Minyak Bunga Cengkeh*. SNI 06-4267-1996. Jakarta.
- Barchan, A., Bakkali, M., Arakrak, A., Pagan, R., dan Laglaoui, A. 2014. *The Effect of Solvents Polarity on The Phenolic Contents and Antioxidant Activity of Three *Mentha* Species Extract*. *Internasional Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 3 (11) : 399-412.

- Bustaman, S. 2011. *Potensi Pengembangan Minyak Daun Cengkih Sebagai Komoditas Ekspor Maluku*. Jurnal Litbang Pertanian, 30 (4) : 132–139.
- Campbell, N.A., dan Reece, J.B. 2012. *Biology : Edisi Kedelapan, Jilid 1*. Erlangga. Jakarta.
- Charles, D. J. 2013. *Antioxidant Properties of Spices, Herbs and Other Sources*. Springer. New York.
- Cortés–Rojas, D.F., Souza, C.R.F.D., dan Oliveira, W.P. 2014. *Clove (*Syzygium aromaticum*) : A Precious Spice*. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, 4 (2) : 90-96.
- Dwi, B. 2018. “Panen Cengkeh”. *Hasil Wawancara Pribadi* : 29 Juni 2018, Desa Kalisidi, Kecamatan Ungaran Barat, Kabupaten Semarang.
- Edam, M., Suryanto, E., dan Djarkasi, G.S.S. 2016. *Karakteristik Kimia dan Aktivitas Antioksidan Minuman Instan Lemon Kalamansi (*Citrus microcarpa*) dengan Penambahan Sari Daun Cengkeh (*Eugenia carryophyllus*) dan Daging Pala (*Myristica fragrans*)*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan Universitas Sam Ratulangi, 4 (1) : 1-8.
- Evert, R.F. 2006. *Esau's Plant Anatomy : Meristems, Cells, and Tissues of The Plant Body : Their Structure, Function, and Development, Third Edition*. A John Wiley & Sons, Inc., Publication. Madison.
- Gadhavi, H.A. 2017. *In Vivo and In Silico Screening of Phytoconstituents from *Martynia annua* L.* Thesis. Department of Botany, University School of Sciences Gujarat University, Gujarat.
- Gao, H., Shupe, T.F., Hse, C.Y., dan Eberhardt, T.L. 2006. *Antioxidant Activity of Extracts from The Bark of *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl.* Jurnal Holzforschung, 60 : 459-462.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri Jilid I*. Diterjemahkan oleh R.S. Ketaren dan R. Mulyono. UI Press. Jakarta.
- Gülçin, I., Elmastaş, M., dan Aboul–Enein, H.Y. 2012. *Antioxidant Activity of Clove Oil – A Powerful Antioxidant Source*. Arabian Journal of Chemistry, 5 : 489-499.
- Hadiwijaya, T. 1986. *Cengkeh : Data dan Petunjuk ke Arah Swasembada, Cetakan Ketujuh*. Gunung Agung. Jakarta.
- Hanusz, M. 2000. *Kretek : The Culture and Heritage of Indonesia's Clove Cigarette*. Equinox. Jakarta.
- Harris, R. 1994. *Tanaman Minyak Atsiri*. Penebar Semangat. Jakarta.

- Kasmudjo. 2000. *Pengaruh Perbedaan Umur dan Cara Pengeringan terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Nilam*. Lembaga Penelitian UGM. Yogyakarta, 4 (3) : 1-26.
- Kementerian Perdagangan. 2014. *Market Brief Minyak Atsiri (HS 3301)*. Atase Perdagangan KBRI. Berlin.
- Ketaren. 1985. *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*. PN. Balai Pustaka. Jakarta.
- Kridati, E.M., Prihastanti, E., dan Haryanti, S. 2012. *Rendemen Minyak Atsiri dan Diameter Organ serta Ukuran Sel Minyak Tanaman Adas (*Foeniculum vulgare* Mill) yang Dibudidayakan di Kabupaten Semarang dan Kota Salatiga*. Buletin Anatomi dan Fisiologi, 20 (1) : 1-17.
- Laitupa, F. dan Susane, H. 2010. *Pemanfaatan Eugenol dari Minyak Cengkeh untuk Mengatasi Ranciditas pada Minyak Kelapa*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Loveless, A.R. 1986. *Principles of Plant Biology for The Tropics*. English Language Book Society. London.
- Lukmandaru, G., Vembrianto, K., dan Gazidy, A.A. 2012. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kayu *Mangifera indica* L., *Mangifera foetida* Lour, dan *Mangifera odorata* Griff*. Jurnal Ilmu Kehutanan, 6 (1) : 18-29.
- Luthfi, M. 2017. *Pengelolaan Panen Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) di Kebun Branggah Banaran, PT. Perkebunan Tjengkeh, Blitar, Jawa Timur*. Departemen Agronomi dan Holtikultura, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mahabadi, H.K.H. dan Alexandru, L. 1985. *Molecular Weight – Viscosity Relationship for A Broad Molecular Weight Distribution Polymer*. Canadian Journal of Chemistry, 63 : 221-223.
- Nuraniza, Lapanporo, B.P., dan Arman, Y. 2013. *Uji Kualitas Minyak Goreng Berdasarkan Perubahan Sudut Polarisasi Cahaya Menggunakan Alat Semiautomatic Polarymeter*. Jurnal ISSN : 2337-8204, 1 (2) :87-91.
- Nurdjannah, N. 2004. *Diversifikasi Penggunaan Cengkeh*. Jurnal Perspektif, 3 (2) : 61-70.
- Nurdjannah, N. dan Bermawie, N. 2012. 11–Cloves In: Peter, K.V. (Ed.), *Handbook of Herbs and Spices*, second ed. Woodhead Publishing. Cambridge, UK. Halaman : 197–215.
- Orwa, C., Mutua, A., Kindt, R., Jamnadass, R., dan Simons, A. 2009. *Agroforestry Database : A Tree Reference and Slection Guide Version 4.0*. World Agroforestry Centre. Kenya.

- Pambudi, N.K., Sunarta, S., dan Kasmudjo. 2016. *Pengaruh Variasi Umur Tanaman dan Perajangan Daun Terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Ekaliptus (*Eucalyptus alba* Reinw. Ex. BI)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Pujiarti, R., Ohtani, Y., dan Ichiura, H. 2011. *Physicochemical Properties and Chemical Composition of Melaleuca leucadendron Leaf Oils Taken from The Plantations in Java, Indonesia*. Journal Wood Science, 57 : 446–451.
- Puthut, E.A., Rahman A.J., Hermansyah, D.A., Aladjal, E., Imran, M., Alimuddin, M.R., Arizona, N., dan Halim, R. 2013. *Ekspedisi Cengkeh*. Innawa dan Layar Nusa. Makassar.
- Pérez-Jiménez, J., Neveu, V., Vos, F., dan Scalbert, A. 2010. *Identification of The 100 Richest Dietary Sources of Polyphenols : An Application of The Phenol-Explorer Database*. European Journal of Clinical Nutrition, 64 : 112-120.
- Radünz, M., Martins da Trindade, M.L., Camargo, T.M., Radünz, A.L., Borges, C.D., Gandra, E.A., dan Helbig, E. 2018. *Antimicrobial and Antioxidant Activity of Unencapsulated and Encapsulated Clove (*Syzygium aromaticum*, L.) Essential Oil*. Jurnal Food Chemistry, 276 : 180-186.
- Ramadhan, P. 2015. *Mengenal Antioksidan*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Razafimamonjison, G., Jahiel, M., Ramanoelina, P., Fawbush F., dan Danthu, P. 2013. *Effect of Phenological Stages on Yield and Composition of Essential Oil of *Syzygium aromaticum* Buds from Madagascar*. Internasional Journal of Basic and Applied Sciences, 2 (4) : 312-318.
- Risgondo. 2018. “Pasar Cengkeh”. *Hasil Wawancara Pribadi : 25 Juni 2018*, Desa Kalisidi, Kecamatan Ungaran Barat, Kabupaten Semarang.
- Rukmana, R. dan Yudirachman, H. 2016. *Untung Selangit dari Agribisnis Cengkeh*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Runtunuwu, S.D., Mamarimbing, R., Tumewu, P., dan Rengkung, R.M.N. 2016. *Pengaruh Paclobutrazol Terhadap Kualitas Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.)*. Jurnal Bioslogos, 6 (2) : 33-41.
- Santoso, U. 2017. *Antioksidan Pangan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sastrohamidjojo, H. 2017. *Kimia Minyak Atsiri*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Semangun, H. dan Karwur, F.F. 2014. *Cengkeh : Sejarah, Budidaya, dan Industri*. PT. Gramedia. Jakarta.

- Sohilait, H.J. 2015. *Chemical Composition of The Essential Oils in Eugenia caryophyllata, Thunb from Amboina Island*. Science Journal of Chemistry, 3 (6) : 95-99.
- Supriadi, H., Syafaruddin, Bermawie, N., dan Hadad, M.E.A. 2012. *Evaluasi Produksi dan Fisiko-kimia Minyak Cengkeh Zanzibar Gorontalo*. Buletin RISTR, 3 (3) : 269-276.
- Towaha, J. 2012. *Manfaat Eugenol Cengkeh pada Berbagai Industri di Indonesia*. Jurnal Perspektif, 11 (2) : 91-101.
- 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.
- Widiyanto, A, dan Siarudin, M. 2014. *Sifat Fisiko Kimia Minyak Kayu Putih Jenis *Asteromyrtus brasii**. Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 32 (4) : 234-252.
- Zuraida, Sulistiyani, Sajuthi, D., dan Suparto, I.H. 2017. *Fenol, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Kulit Batang Pulai (*Alstonia scholaris* R.Br)*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 35 (3) : 211-219.