

## DAFTAR PUSTAKA

- Aak. 1981. *Petunjuk Bercocok Tanam Cengkeh*. Kanisius. Yogyakarta.
- Afifah, F.N., M. Lutfi, dan D. Kadarisman. 2016. *Studi Fasilitas Penyulingan Minyak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L): Studi Kasus UKM di Malang*. Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem. 4(1): 20-26.
- Ameh, S.J., N. N. Ibekwe, dan B. U. Ebeshi. 2014. *Essential Oils in Ginger, Hops, Cloves, and Pepper Flavored Beverages – A review*. Journal of Dietary Supplements. 12(3): 241-260.
- Arnita, P. 2011. *Pengaruh Varietas dan Kerapatan Daun Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron* Linn.) dalam Ketel terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Kayu Putih*. Skripsi. Insitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Asman, A., M. Tombe dan D. Manohara. 1997. *Peluang Penggunaan Produk Cengkeh sebagai Pestisida Nabati, Monografi Tanaman Cengkeh Ke-2*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Baharuddin, I dan Taskirawati. 2009. *Buku Ajar Hasil Hutan Bukan Kayu*. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Butnariu, M., dan I. Sarac. 2018. *Essential Oils from Plants*. Journal of Biotechnology and Biomedical. 1(4): 35-43.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2013. *Statistik Perkebunan Kakao di Indonesia*. Jakarta.
- Estrada, F., Gusmao, R. Mudjijati, dan N. Indraswati. 2007. *Pengambilan Minyak Kemiri dengan Cara Pengepresan dan Dilanjutkan dengan Ekstraksi Cake Oil*. Widya Teknik 6(2): 121-130
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri jilid I (Terjemahan)*. UI Press. Jakarta.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri jilid IV B (Terjemahan)*. UI Press. Jakarta.
- Guenther, E. 1990. *The Essential Oil (minyak atsiri), diterjemahkan oleh S.Ketaren*. UI Press. Jakarta.
- Gunawan dan Mulyani. 2004. Ilmu Obat Alam. Penebar Swadaya. Bogor.
- Habibi, W., A.Z. Haq, P. Prihatini, dan Mahfud. 2013. *Perbandingan Metode Steam Distillation dan Steam-Hydro Distillation dengan Microwave terhadap*

- Jumlah Rendemen serta Mutu Minyak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*). Jurnal Teknik POMITS. 2(2): 234 – 237.*
- Hadiwijaya, T. 1978. *Cengkeh*. Yasaguna. Jakarta.
- Hamid, A.A., O.O. Aiyelaagbe, dan L.A. Usman. 2011. *Essential Oils: Its Medicinal and Pharmacological Uses*. International Journal of Current Researcher. Vol. 33(2): 086-098.
- Hamri, S., K. Rhazi, A. Hafid, H. Ouchetto, Y. Hajbi, dan M. Khouili. 2013. *Clove (*Eugenia caryophyllata*) Extraction and Synthesis of New Pyrazol Derivates from Eugenol*. Global Journal of Science Frontier Research. 13(7):1-6
- Hadiwijaya, T. 1986. *Cengkeh*. Yasaguna. Jakarta.
- Hani, A., dan P. Suryanto. 2014. *Dinamika Agroforestry Tegalan di Perbukitan Menoreh, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea. 3(2): 119 – 128.
- Jones, S. B. dan A. E. Luchsinger. 1985. *Plant Systematic*. McGraw-Hill Book Company.
- Julianto, T.S. 2016. *Minyak Atsiri Bunga Indonesia*. Deepublish. Yogyakarta.
- Kaito, Y.R. 2017. *Pengaruh Varietas dan Metode Penyulingan Minyak Kayu Putih (*Melaleuca spp.*) dari Hutan Pendidikan Wanagama I terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Kayu Putih*. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM. (tidak dipublikasikan).
- Karwur, F. F., dan H. Semangun. 2014. *Cengkeh: Sejarah, Budidaya dan Industri*. Gramedia. Jakarta.
- Kasmudjo. 2011. *Hasil Hutan Non Kayu Suatu Pengantar*. Cakrawala Media. Yogyakarta.
- Kementerian Perdagangan RI. 2012. *Market Brief Tahun 2014 Minyak Atsiri (HS 3301)*. Atase Perdagangan KBRI Berlin. Jerman.
- Kementerian Perdagangan RI. 2012. *Handbook of Commodity Profile*. Trade Policy Analysis and Development Agency.
- Kardinan, A. 2005. *Tanaman Penghasil Minyak Atsiri*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Ketaren. 1985. *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*. Balai Pustaka. Jakarta.

- Korir, N. K., J. Han, L. Shangguan, C. Wang, E. Kayesh, Y. Zhang, dan J. Fang. 2012. *Plant Variety and Cultivar Identification : Advances and Prospects*. Critical Reviews in Biotechnology, Informa Healthcare USA. Early Online : 1-15
- Lawrence, G.H.M. 1968. *Taxonomy of Vascular Plants*. The McMillan Company. New York.
- Latifah, S. 2004. *Penilaian Ekonomi Hasil Hutan Non Kayu*. Tersedia di : <http://repository.usu.ac.id/bitstream/1234456789/897/1/hutan-siti7.pdf> (diakses tanggal 24 Mei 2019).
- Lumingkewas M, J. Manarisip, F. Indriaty, A. Walangitan, J. Mandei, dan E. Suryanto. 2014. *Aktivitas antifotooksidan dan komposisi fenolik dari daun cengkeh (*Eugenia aromatic L.*)*. Chemical Progress Journal. 7(2): 96 – 105.
- Lutony, T.L. dan Y. Rahmawati. 1994. *Produksi dan Perdagangan Minyak Atsiri*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Mahfud, M., dan Z. Sabara. 2018. *Industri Kimia Indonesia*. Deepublish. Yogyakarta.
- Milind, P. dan K. Deepa. 2011. *Clove: A Champion Spice*. International Journal of Researcher in Ayurveda & Pharmacy (IJRAP). 2(1): 47-54
- Nugraheni, K.S., L.U. Khasanah, R. Utami, dan B.K. Ananditho. 2016. *Pengaruh Perlakuan Pendahuluan dan Variasi Metode Distilasi terhadap Karakteristik Mutu Minyak Atsiri Daun Kayu Manis (*C. Burmanii*)*. Jurnal Teknologi Hasil Pertanian. 9(2): 51 – 64.
- Nurdjannah, N. 2004. *Diversifikasi Penggunaan Cengkeh*. Perspektif. 3(2): 61 – 70.
- Pambudi, N. K. 2016. *Pengaruh Variasi Umur Tanaman dan Perajangan Daun terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Ekaliptus (*Eucalyptus alba Reinw. Ex. BI*)*. Skripsi. Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan UGM. (tidak dipublikasikan).
- Panizzi, L., G. Flamini, P.L. Cioni, dan I. Morelli. 1993. *Composition and antimicrobial properties of essential oils of four Mediterranean Lamiaceae*. J. Ethnopharmacol. 39(3):167-170

- Perdana, L.R., M. Lutfi, dan Y. Hendrawan. 2015. *Uji Performansi Unit Penyulingan Uap Daun Cengkeh Laboratorium dengan Pretreatment Pencacahan Daun*. Jurnal Keteknikaan Pertanian Tropis dan Biosistem. 3(3): 295-302.
- Purseglove. 1981. *Tropical Agriculture Series, Spices*. Longman. London and New York.
- Puslitbangbun (Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan). 2007. *Teknologi Unggulan Cengkeh Budi Daya Pendukung Varietas Unggul*. Booklet. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Rorong, J.A. 2008. *Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun Cengkeh (*Eugenia carryophyllus*) dengan Metode DPPH*. Chemical Progress Journal. 1(2): 111 – 116.
- Ruhnayat, A., dan P. Wahid. 1997. *Aspek Iklim terhadap Pertumbuhan, Pembungan, dan Produksi Cengkeh. Monograf Tanaman Cengkeh*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Rukmana, R., dan H. Yudirachman. 2016. *Untung Selangit dari Agribisnis Cengkeh*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Santoso, B. 2004. *Peningkatan Efisiensi Produksi Minyak Cengkeh pada Sistem Penyulingan Konvensional*. Mekanika. 3(1): 2-18.
- Satoru, O., Parikesit, K. Harashina, D. Muhamad, O.S. Abdoellah, dan K. Takeuchi. 2010. *Traditional Perennial Crop-Based Agroforestry in West Java: the Trade off Between on-Farm Biodiversity and Income*. Agroforestry System Journal. 80: 17 – 31.
- Sastrohamidjojo, H. 2004. *Kimia Minyak Atsiri*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sastrohamidjojo, H. 2017. *Kimia Minyak Atsiri*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Septian, W. 2016. *Pengaruh Metode Distilasi Daun Cengkeh terhadap Rendemen, Kualitas dan Komposisi Kimia Minyak Cengkeh [Tugas Akhir]*. Diploma III Pengelolaan Hutan Sekolah Vokasi UGM. (tidak dipublikasikan).

- Silverio, F.O., L.C.A. Barbosa, C.R.A. Maltha, A.J.D. Silvestre, D. Pilo-Veloso, dan J.L. Gomide. 2007. *Characterization of Lipophilic Wood Extractives from Clones of Eucalyptus urograndis Cultivate in Brazil*. *BioResources* 2(2): 157-168
- Soesanto, H. 2006. *Pembuatan Isoeugenol dari Eugenol Menggunakan Pemanasan Gelombang Mikro*. Skripsi. Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB.
- Suwarto, Y. Oktaviant, dan S. Hermawati. 2014. *Top 15 Tanaman Perkebunan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wael, S., T.R. Nuringtyas, N. Wijayanti, dan P. Astuti. 2018. *Secondary Metabolites Production in Clove (*Syzygium aromaticum*): Chemical Compounds*. *Journal of Biological Sciences*. 18(7): 399 – 406.
- Wahyudi. 2013. *Buku Pegangan Hasil Hutan Bukan Kayu*. Pohon Cahaya. Yogyakarta.
- Yuniarifin, H., V. P. Bintoro, dan A. Suwarastuti. 2006. *Pengaruh Berbagai Konsentrasi Asam Fosfat pada Proses Perendaman Tulang Sapi terhadap Rendemen, Kadar Abu dan Viskositas Gelatin*. *Journal Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 31(1): 55-61.