

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, I , & Jamal, Y. (2001). Fitokimia dan farmakologi cendana (*Santalum album* Linn.).Berita Biologi,5(5).
- Apak, R., K. Güçlü, B. Demirata, M. Özyürek, S. E. Çelik, B. Bektaşoğlu, K. I. Berker and Özyurt, D. (2007). Comparative Evaluation of Various Total Antioxidant Capacity Assay Applied to Phenolic Compounds with The CUPPRAC Assay. *Molecules*, 12 : 1496-1547.
- Arifriana, R., Indrioko, S., dan Syahbudin, A. (2017). Variasi Cendana (*Santalum album* Linn.) Berdasarkan Morfologi Daun dan Bunga di Desa Petir, Rongkop, Gunungkidul. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 11 : 97.
- Arianti, M., & Asbur Y. (2018). Cendana (*Santalum album* L .) sebagai tanaman penghasil minyak atsiri Sandalwood (*Santalum album* L .) as essential oil producing plant. *Jurnal Kultivasi*, 17(1), 558–567.
- Baharuddin, I & Taskirawati. (2009). Buku Ajar Hasil Hutan Bukan Kayu. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Bhat, S. V., Nagasampagi, B. A. & Meenakshi, S. (2009). Natural Products : Chemistry and Application. Narosa Publishing House, New Delhi. India.
- Brand, J and Jones, P. 1999. Growing Sandalwood (*Santalum spicatum*) on Farmland in Western Australia. Sandalwood Information Sheet. Issue 1 May 1999:1-4.
- Creswell, Clifford J, Olaf A Runquist, & Malcolm M. Campbell. (1982). Analisis Spektrum Senyawa Organik. Bandung : ITB
- Christenson, P.A., Secord, N., Willis, B.J., (1981). Identification of *trans-b-Santalol* dan *epi-cis-b santalol* in East Indian Sandalwood Oil, *Phytochemistry*, 20(5), 1139-1141.
- Dai, J., & Mumper, R. J., (2010). *Plant Phenolics* : Extract, Analysis and Their Antioxidant and Anticancer Properties, *Int J Mol Scie.*, 15 : 7313-7352
- David, G.W. 2005. Analisis Farmasi, Edisi kedua, EGC, Jakarta.
- Ganjar,G.,I., & Rohman, A. (2007). Kimia Farmasi Analisis. Pustaka Pelajar: Yogyakarta.

- Doloksaribu, R. (2009). Isolasi Senyawa Flavonoid Dari Daun Tumbuhan Harimonting (*Rhodomyrtus Tomentosa* W.Ait.), Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Grietter, R.J, Bobbic, J.N., & Schwarting, A.E. (1991). Pengantar Kromatografi, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, Edisi II, hal 107, ITB Press Bandung.
- Guenther, E. (1987). *Minyak Atsiri*. Jilid 1, UI Press, Jakarta.
- Hanani, Y. (2014). Analisis Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan, a.b. Padmawinata, K. dan Soediro, L., Bandung: ITB.
- Hamid., dkk. (2010). Antioxidants: *Its medicinal and pharmacological Applications*. African Journal of Pure and Applied Chemistry Vol. 4(8), pp. 142-151.
- Harborne, J.B. (1987). Metode Fitokimia, Edisi ke dua, ITB, Bandung.
- Harborne JB, & Williams. (2000). CAAdvances in flavonoid research since 1992. *Phytochemistry* 55:481 504
- Hendayana, Sumar. (2006). Kimia Pemisahan Metode Kromatografi dan Elektroforesis Modern. Bandung: PT Remaja Rosda karya.
- Howes, M. J. R., Simmonds, M. S., & Kite, G. C. (2004). Evaluation of the quality of sandalwood essential oils by gas chromatography–mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, 1028(2): 307–312.
- ISO 3518. (2002). Oil of sandalwood (*Santalum album* L.). International Organization for Standardization.
- IUCN. 1994. *IUCN Red List Categories And Criteria: Version 2.3. IUCN Species Survival Commission. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources*. Glad, Switzerland, and Cambridge. UK.
- Ketaren. 1985. Pengantar Teknologi Minyak Atsiri. Balai Pustaka. Jakarta.
- Korir, N. K., Han, J. L., Shangguan, Wang, C., Kayesh, E., Zhang, Y., & Fang, J. (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.
- Lehninger, A. L. (1982). *Dasar-dasar Biokimia*, Jilid 1, Alih bahasa, Maggi Thenawijaya, Erlangga, Jakarta.
- Lenny, S. (2006). *Senyawa Flavonoida, Fenil Propanoida dan Alkaloida*, Karya Ilmiah, FMIPA, USU, Medan
- Lenny, S., (2006), *Senyawa Terpenoida dan Steroida*, Departemen Kimia, FMIPA, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- McLafferty, F. W. (1988). “Interpretasi Spektra Massa”, Edisi ketiga, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Megha N. M and Sabale A. B. 2014. AntiFmicrobial, Antioxidant and Haemolytic Potential of Brown Macroalga *Sargassum*. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 3(8): 2091-2104
- Nurdjannah, N & Hidayat, T. (1994) Pengaruh Cara dan Waktu Distilasi Terhadap Mutu Minyak Bunga Cengkeh, Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, 9(2).
- Oyen, LPA. & Dung, NX (Eds). (1999). *Plant Resources of South-East Asia No. 19: Essential Oil Plants*. Backhuys Publishers, Leiden, the Netherlands.
- Pare, P. C. (2021). Analisis Komponen dan Potensi Anti Kanker Ekstrak Batang Kayu Cendana (*Santalum album* L.). Skripsi. UPT Perpustakaan Undana. Kupang. Dipublikasikan.
- Pratiwi, W.A. (2019). *Keragaman Genetik Cendana Hasil Reproduksi Tiga Tipe Induk di Desa Petir, Kecamatan Rongkop, Kabupaten Gunungkidul*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.
- Putra, I.W.P.E., Puspawati, & Parwata. (2018). Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid pada Ekstrak n-Butanol Daun Cendana dan Potensinya Sebagai Anti Kanker Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *E-Journal Of Applied Chemistry*. Cakra Kimia. 1(1).
- Radomiljac, A. M. (1998). The Influence of Host Species, Seedling Age And Supplementary Nutrient on *Santalum album* L. Plantation Establishment

within the Old River Irrigation Area Western Australia.. Forest Ecology and Management, 102: 193-201.

Rahayu, S., Wawo, A.H., Noordwijk, M. Van., & Hairiah, K. (2002). Cendana, Deregulasi dan Strategi Pengembangannya. World Agroforestry Centre – ICRAF, Bogor.

Ratnaningrum, Y.W.N, Indrioko S, Faridah E, & Syahbudin, A. (2015). The effects of population size on genetic parameters and mating system of sandalwood in Gunung Sewu, Indonesia. *Indonesian Journal of Biotechnology*, 20 (2): 182-201.

Ratnaningrum, Y.W.N, Indrioko S, Faridah E, & Syahbudin A. (2017). Variasi karakter pembungaan antar varietas dan ras lahan cendana sepanjang gradien geografis di jaGunung Sewu. *Jurnal Ilmiah Kehutanan*, 11 (2): 173 -195.

Ren, W., Qiao, Z., Wang, H., Zhu, L., & Zhang, L., (2003). *Flavonoids: Promising Anticancer Agents*. Medicinal Research Review. 23(4): 519-53.

Robinson, T. (1995). Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Bandung: ITB.

Rusdi. (1988). Tetumbuhan Sebagai Bahan Obat. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan RI. Pusat Penelitian UNAND. Padang.

Sawiyati, K.A. (2019). *Mutu Fisik dan Fisiologis Benih dari Tiga Tipe Induk Cendana (*Santalum album* Linn.) di Desa Petir, Kecamatan Rongkop, Kabupaten Gunungkidul*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.

Saleh. (2007). Isolasi dan Penentuan Struktur Senyawa Steroid dari Akar Tumbuhan Cendana (*Santalum Album* Linn), Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.

Satiadarma, K. (2004). Asas Pengembangan Prosedur Analisis. Edisi I. Airlangga University Press: Surabaya.

Septhyaningsih, D. (2010). Isolasi dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Biji Buah Merah (*Panelanus conoideus* Lamk). Universitas Sebelas Maret Press: Surakarta.

Sirait, M. (2007). Penuntun Fitokimia Dalam Farmasi. ITB. Bandung.

- Silverstein., dkk. (1986). Penyidikan Spektrometri Senyawa Organik. Edisi Keempat, Penerbit Erlangga. Jakarta, Halaman: 306-329.
- Soni PL. 1981. Text Book of Organic Chemistry, New Delhi.
- Sparkman, O.D., Penton., & Kitson, F. G. (2011). Gas Chromatography and Mass Spectrometry : A Practical Guide Edition. Oxford Elsevier Inc.
- Subasinghe, S. (2013). Sandalwood research : A global perspective. *Journal of Tropical Forestry and Environment*, 3(1): 1– 8.
- Subasinghe, U., Gamage, M., & Hettiarachchi, D. S. (2013). Essential oil content and composition of Indian sandalwood (*Santalum album*) in Sri Lanka. *Journal of Forestry Research*, 24(1): 127–130.
- Supratman, U. (2010). Elucidasi Struktur Senyawa Organik. Widya Padjadjaran: Bandung.
- Surata, I. K. (2006). Teknik Pengembangan Budidaya Cendana (*Santalum album* L.) di lahan masyarakat. Forestry Research and Development Agency. 1-18. lensalehh.
- Susanti, A.D., Ardiana, D., Gumelar G.P., & Bening, Y.G. (2012). *Polaritas Pelarut sebagai Pertimbangan dalam Pemilihan Pelarut untuk Ekstraksi Minyak Bekatul dari Bekatul Varietas Ketan (Oriza Sativa Glutinosa)*. Simposium Nasional RAPI XI FT UMS.
- Susanti, N. M. P., Warditiani, N. K., Laksmiani, N. P. L., Widjaja, I. N. K., Rismayanti, A. A. M. I., & Wirasuta, I. M. A. G. (2014). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks Terhadap Rendemen Andrografolid dari Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees). *Universitas Udayana*, 29–32.
- Swandiyasa, K., Puspawati N.M., & Asih, I. A. R. A. (2019). Potensi Ekstrak Daun Cendana (*Santalum album* L.) Sebagai Senyawa Penghambat Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Kimia (Journal Of Chemistry)* 13(2) : 159-165.
- Wahyudi. (2013). Buku Pegangan Hasil Hutan Bukan Kayu. Pohon Cahaya. Yogyakarta.
- Waluyo, T.H.T. (2006). Penggunaan Pestisida Nabati di Kehutanan. Informasi Teknis 4 (1). Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Jogjakarta

Wirakarsa, I.W. (2016). *Potensi Permudaan Alam dan Keragaman Genetik Cendana (Santalum album Linn.) di Desa Petir, Kecamatan Rongkop, Kabupaten Gunungkidul*. Thesis. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.

Yulianingtyas, A. & Kusmartono, B. (2016). Optimasi volume pelarut dan waktu maserasi pengambilan flavonoid daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Teknik Kimia*. 10(2):58-64.