

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2006. High Artemisinin Yielding Plant Genotype 'cim-arogya'. www. Fresh Patent.com
- Anonim. 2012. [https://id.wikipedia.org/wiki/Polimorfisme\\_%28biologi%29](https://id.wikipedia.org/wiki/Polimorfisme_%28biologi%29). 2 November 2016, Pkl 15.00 WIB
- Anonim. 2012. *Pengertian Dan Perbedaan Istilah Dalam Ilmu Pemuliaan Tanaman* (Plant Breeding Science). <http://rumah-belajar-id.blogspot.co.id/2013/03/pengertian-dan-perbedaan-istilah-dalam.html?m=>. 28 Oktober 2016.
- Anonim. 2015. *Klasifikasi dan morfologi tanaman Artemisia annua L.* <http://www.materipertanian.com/klasifikasi-dan-morfologi-artemisia-annua/>. 6 September 2016
- Casteel, D.A. 1997. *Antimalaria agents.burgers Medicinal Chemistry And Drug Discovery*. Vol. 5, Ed, Bab 59.
- Chen, J., P.S. Devanand, D.J. Norman, R.J. Henny, C.C.T. Chao. 2004. Genetic Relationships of *Aglaonema* Species and Cultivars Inferred from AFLP Markers. *Ann Bot.* 2004 Feb; 93(2): 157–166
- De Padua, N.T., Y.X. Phuong an C.B. Lugt. 1999. *Artemisia, L.* In *Medicinal and Poisonous Plants. I*, Edited by L.S de Padna, N. Bunyapraphatasara and R.H.M.J. Lemmens. Prosea. 12 (1) : 139-147
- Delabays, N., G Collet and A. Benakis. 1993. Selection and Breeding for High Artemisinin (Qinghaosu) Yielding Strains of *Artemisia annua*. *Abstract*.
- Ebadi, N. 2002. *Pharmacodynamic Basis of Herbal Medicine*. CRC Press. London- New York- Washington D.C.
- Farida yuliani. 2014. Elisitasi Fungi Endofit F9 dan Pengaruhnya Terhadap Kadar Artemisinin Kalus *Artemisia annua L.* Pada Media Murashige & Skoog Yang Diperkaya Air Kelapa.
- Ferreira, J.F.S., J.C. Laughlin, N. Delabays and P.M. de Magalhaes. 2005. Cultivation and Genetics of *Artemisia annua L.* for Increase Production of the Antimalarial Artemisinin. *Plant Genetic Resources. 111* (2) : 206-229.
- \_\_\_\_\_, and Janick J. 1996. Immunoquantitative analysis of artemisinin from *Artemisia annua* using polyclonal antibodies. *Phytochemistry* 41: 97–104.

- \_\_\_\_\_, J.F.S., Simon J.E. and J. Janick. 1995. *Developmental Studies of Artemisia annua: Flowering and Artemisinin Production Under Greenhouse and Field Conditions*. *Planta Medica* 61: 167–170.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.I. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (diterjemahkan oleh Herawati Susilo). UI Press, Jakarta.
- Graz B, Kitua A, Malebo HM. 2011. To what extent can traditional medicine contribute a complementary or alternative solution to malaria control programmes? *Malaria Journal* 10: 1-6.
- Gusmaini dan H. Nurhayati. 2007. Potensi Pengembangan Budidaya *Artemisia annua* L.di Indonesia.
- Ilham. 2011. Pembunaan dan Fator yang Mempengaruhinya. <http://ilham-agt08.blogspot.co.id/2011/03/pembunaan-dan-faktor-yang.html>. 16 Agustus 2017.
- Juliarni, dan T.M. Ermayanti. 2007. Penentuan waktu matang fisiologi trikoma kelenjar *Artemisia annua* L. dalam hubungannya dengan produksi artemisinin. [laporan hasil penelitian Hibah Fundamental IPB 2007]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Klayman, D.L., A.J. Lin, *et al* (1984). *Isolation Of Artemisinin (Qinghaosu) From Artemisia Annua Growing In United States*. *Journal of natural products*. 47(4): 715-717.
- \_\_\_\_\_. 1993. *Artemisia annua from weed to respectable antimalaria plant*. Hal 242-250.
- Lestari, R. Purnamaningsih, M. Syukur, dan R. Yunita. 2010. Keragaman Somaklonal untuk Perbaikan Tanaman *Artemisia* (*Artemisia annua* L.) melalui Kultur In Vitro. *Jurnal AgroBiogen*. Vol. 6 (1) 2010 : 26-32. ISSN: 1907-10
- Liao, F. 2009. *Discovery of Artemisinin Qinghaosu*. *Molecules*.15:5362-5366
- Magalhaes, P.M.N. Delabays. 1996. *The Selection of Artemisia annua L. for cultivation intropical region*. Proc. Internal Plants Symposium on Breeding Research on Medicinal and Aromatic Plants. Quedlinburg-Germany: 185-188.
- Noggle, G.R and G.J. Frits. 1983. *Introduction Plant Physiology*, Second Edition. New Jersey: Prentice Hall, Inc, Englewood Clifts.
- Purwatiningsih. 2003. *Isolasi Artemisinin Dari Artemisia Sacroum Ladeb Dan Turunannya Sebagai Komponen Bioaktif Antimalaria*. Sekolah Pasca Sarjana Institusi Pertanian Bogor.

- Ruben, S.R. 2009. *Isolation, Characterization and Quantification of Artemisinin by NMR from Argentina Artemisia annua L.* Boletin Latino Americano y del Caribe de Plants Medicinales y Aromaticas. 8(4):275-281.
- Stansfield, W. D dan S. L. Elrod., 2007. *Schaum's Outlines Teori dan Soal-Soal Genetika*, Edisi Keempat. Terjemahan Damaring Tyas W. dan A. Safitri. Penerbit Erlangga, Jakarta
- Suhartini, T., S.G. Budiarti, N. Zuraida, Hadiatmi, S.A. Rais, T.S. Silitonga, N. Dewi. 2004. *Karakteristik Mutu Gizi Plasma Nutfah Tanaman Pangan: Kumpulan Makalah Seminar Hasil Penelitian BB-Biogen Tahun 2004.*
- Syukur, C. 2010. Uji adaptasi Sembilan aksesi kunyit di bawah naungan untuk meningkatkan produktivitasnya >20 ton/hektar. *Laporan Teknis Penelitian Tahun Anggaran 2010 Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.* Semarang.
- Tanjung, M. 2011. Keragaman Genetik *Artemisia annua L.* dan *Artemisia vulgaris L.* Berdasarkan *Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP)* dan Sifat Morfologi. IPB, Bogor.
- Teoh, K.H., D.R. Polichuk, D.W. Reed, G. Nowak , P.S. Covello. 2006. *Artemisia annua L. (Asteraceae) trichome-specific cDNAs reveal CYP71AV1, a cytochrome P450 47 with a key role in the biosynthesis of the*
- Titin, S. 2004. *Karakteristik mutu gizi plasma nutfah tanaman pangan. Kumpulan Makalah Seminar Hasil Penelitian BB-Biogen Tahun 2004. Kumpulan Makalah Seminar Hasil Penelitian BB-Biogen Tahun 2004*
- Tjitrosoepomo, G. 1985. *Morfologi Tumbuhan.* Yogyakarta : UGM press.
- Van Geldre, E., A. Vergauwe, E. Van den Eckhout. (1997). *State of Art of The Production of Antimalarial Compound Artemisinin in Plants.* Planta Moleculer Biology 33:199-209.
- Widyastuti U., Juliarni, Y. Widyastuti. 2009. Penentuan kriteria daun layak petik berdasarkan kematangan fisiologi trikoma kelenjar dan produksi artemisinin pada *Artemisia annua L.* [laporan hasil penelitian DIPA IPB 2009]. Bogor: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Institut Pertanian Bogor.
- Woerdenbag, H.J., N. Pras, N.G. Chan, B.T. Bang, R. Bos, W. Uden, T.P. Boi, S. Batterman and C.B. Laught. 1994. Artemisinin related

sesquiterpenes and essential oil in *Artemisia annua* during vegetation period in Vietnam. *Planta Medica*. 60 : 272-275.

World Health Organization. 2004. More than 600 million people need effective malaria treatment to prevent unacceptably high death rates. [http://www.who.int/ Press release. html](http://www.who.int/Press_release.html). [12 Agustus 2016]

