

## DAFTAR PUSTAKA

- Andries, G. (2009). *Efek Neuroterapi*. [Online] Tersedia : digital\_126851-S09134fk-Efek neuroterapi-Literatur.pdf [20 Mei 2011].
- Ang, H. H., Ikeda, S. & Gan, E. K. (2001). "Evaluation of the potency activity of aphrodisiac in *Euycoma longifolia* Jack". *Phytother. Res.* 15 (5): 435–436).
- Burkill, I. H. (1966). "A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula". *Goverments of Malaya and Singapore*. (I), 1000–1002.
- Chan, K. L., O'Neil, M.J., Phillipson, J.D., & Warhurst, D.C. (1986). "Plants as sources of antimalarial drugs. Part 3: *Eurycoma longifolia* Jack. *Planta Med*". 52 (20) : 105–107.
- Collin, H. A. & S. Edward. (1998). *Plant Cell Culture*. UK : BIOS Scientific Publisher.
- Cronquist. (1981). *An Integrated System Of Classification Of Flowering Plants*. New York : Columbia University Press.
- Dalimoenthe, S. L. (1987). Kultur Jaringan sebagai Sarana untuk Menghasilkan Metabolit Sekunder. Dalam Pramono, S., D. Gunawandan C. J Soegihardjo (ed.) *Buku Risalah Seminar Nasional Metabolit Sekunder 1987*. Yogyakarta : PAU Bioteknologi UGM.
- Dixon, R. A. (1985). *Plant Cell Culture A Practical Approach*. Washington DC : Department of Biochemistry, Royal Holloway College. IRL Press Oxford.
- Esyanti, R.R & Muspiah, A. (2006). "Pola Produksi Aljamalisin dari Kultur Agregat Sel *Chatarantus roseus* (L.)G. Don dalam Bioreaktor Airlift". *Hayati*, (13), No. 4.
- George, E.F. & Sherrington, P.D. (1993). *Plant Propagation by Tissue Culture*. Exegetics Ltd., Press, pp. 709.
- Gunawan, I. W.G., Gede Bawa, I.G A., & Sutrisnayanti, N. I. (2008). *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Terpenoid Yang Aktif Antibakteri pada Herba Menira (Phyllanthus niruri Linn.)*. [Online] Tersedia :<http://ejournal.unud.ac.id/abstrak/j-kim-vol2-no1-gunawan.pdf> [6Juli 2012].

- Hadad, E.A. & Taryono. M. (1998). *Tumbuhan Obat, Khasiat dan Penggunaannya*. Jakarta : Pustaka Indonesia. (hal : 91)
- Hadiyah, JT. (1991). *Eurycoma longifolia* Jack. (*Pasak bumi*). [Online] Tersedia : <http://www.bogor.indo.net.id/kri/eurycoma.htm> [21 Mei 2011]
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia edisi Kedua*. Bandung : Penerbit ITB.
- Hassan, N. H., Abdullah, R., Kiong, L.S., Ahmad, A.R., Abdullah, N., Zainudin, F., Ismail, H., & Rahman, S.S.A. (2012). *Micropropagation and Production of eurycomanone, 9-methoxycanthin-6-one and canthin-6-one in roots of Eurycoma longifolia plantlets*. [Online] Tersedia : <http://www.academicjournals.org/ajb/pdf/pdf2012/29Mar/Hassan%20et%20al.pdf> [8 Juni 2012].
- Helmemstine, A. M. (2001). *Chemical Structures*. [Online] Tersedia : <http://chemistry.about.com> [23 Juli 2012].
- Hendaryono & Wijayani. (1994). *Teknik Kultur Jaringan*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Heyne, K. (1950). *Tumbuhan Berguna Indonesia. Terjemahan 1987*. Jakarta : Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Husen, R., Pihie, A.H., & Nallappan, M. (2004). "Screening For Anti Hyperglycaemic Activity In Several Local Herbs of Malaysia". *J Ethnopharmacol* 95:205-208.
- Hussein, S., Ibrahim, R., Kiong, A.L.P., Fadzillah, N.M., & Daud, S.K. (2005). "Multiple Shoots Formation of an Important Tropical Medicinal Plant, *Eurycoma longifolia* Jack.". *Plant Biotechnology* 22, 349-351.
- Irwansyah. (2010). *Pohon dan Akar Pasak Bumi*. [Online] Tersedia : [http://media.photobucket.com/image/pohon%20dan%20akar%20pasak%20bumi/irwansyah\\_09/PohondanakarPasakBumi.jpg?o=1](http://media.photobucket.com/image/pohon%20dan%20akar%20pasak%20bumi/irwansyah_09/PohondanakarPasakBumi.jpg?o=1) [19 April 2011]
- Jendry. (2009). *Tanaman Obat Indonesia*. [Online] Tersedia : <http://www.skyscrapercity.com/showthread.php?t=1158109> [5 November 2010]
- Jhonhref. (2007). *Tanaman Obat Asli Milik Masyarakat Bangsa dan Negara RI*. [Online] Tersedia : <http://www.bmf.litbang.depkes.go.id> [5 November 2010]

Hikmah Dinuriani, 2012  
**Kandungan Metabolit Sekunder Pada Kultur Kalus Berakar Pasak Bumi (*Eurycoma Longifolia* Jack.) Secara In Vitro**

- Kardono, L.B.S., Angehofer, C.K., Tsauri, S., Padmawinata, K., Pezzuto, J.M., & Kinghorn, D. (1991). "Cytotoxic and antimalarial constituents of the roots of *Eurycoma longifolia*. Jack". *Nat. Prod.* 54: 1360–1367.
- Kartikasari, D. (2004). "*Variasi Zat Pengatur Tumbuh Dalam Pembentukan Kalus Mengkudu (Morinda citrifolia) Yang Mengandung Metabolit Sekunder*". Bandung : Jurusan Pendidikan Biologi UPI. Tidak diterbitkan.
- Keskin, D., Ceyhan, N., Ugur, A., & Dbeys, A.D. (2012). "*Antimicrobial Activity and Chemical Constitutions of West Anatolian Olive (Olea europaea L.) Leaves*". [Online] Tersedia : <http://www.isfae.org/scientificjournal/2012/issue2/pdf/food/15.pdf>
- Khristyana, L., Anggarwulan, E., & Marsusi.(2005). "Pertumbuhan, Kadar Saponin dan Nitrogen Jaringan Tanaman Daun Sensok (*Plantago major* L.) pada Pemberian Asam Giberelat (GA<sub>3</sub>)". *Biofarmasi* 3 (1) : 11-15 Februari 2005, ISSN : 1693-2242.
- Lenny, S. (2006a). "Senyawa Fenilpropanoid, Flavanoida, dan Alkaloid". *Karya Ilmiah Universitas Sumatra Utara, Medan*. [Online] Tersedia : [library.usu.ac.id/download/fmipa/06003498.pdf](http://library.usu.ac.id/download/fmipa/06003498.pdf) [1 November 2010]
- Lenny, S. (2006b). "Senyawa Terpenoida dan Steroida". *Karya Ilmiah Universitas Sumatra Utara, Medan*. [Online] Tersedia : [library.usu.ac.id/download/fmipa/06003488.pdf](http://library.usu.ac.id/download/fmipa/06003488.pdf) [1 November 2010]
- Manthell & Smith. (1983). *Cultural Factor That Influence Secondary Metabolites Accumulation in Plant Cell & Tissue Culture In : Plant Biotechnology*. Manthell S. H. & Smith (eds). Cambridge : Cambridge Univ. Press.
- Mardisiswojo, S. & Harsono.(1968). *Cabe Puyang Warisan Nenek Moyang .Jilid I*. Jakarta : Penerbit PT. KaryaWreda.
- Muhamad, S.H. (2008). *Eurycoma longifolia* Jack. (*Simaroubaceae*). [Online] Tersedia : <http://www.flickr.com/photos/cinnamon353/2280839201/> [20 mei 2011]
- Nasution, S. (2009). *Metode Research :Penelitian Ilmiah*. Jakarta : BumiAksara.
- Noerhadi, E. (1974). "Kultur Jaringan sebagai Bahan Penyelidikan dan Potensinya dalam Pembangunan Negara". *Pidato Pengukuhan Guru Besar Tetap pada ITB*. Bandung : Penerbit ITB.

Hikmah Dinuriani, 2012

Kandungan Metabolit Sekunder Pada Kultur Kalus Berakar Pasak Bumi (*Eurycoma Longifolia* Jack.) Secara In Vitro

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Nooteboom, L. (1972). "Simaroubaceae. In Steenis JV (ed), *Flora Malesiana*". Sixth Edition. *Wolters-Woordhoff Publishing*, Groningen, Netherlands. pp. 197–207.
- Oey Djoen Seng. (1990). *Specific Gravity of Indonesian Wood and its Significance for Practical Use*. Bogor : Badan Litbang Kehutanan.
- Padua, L.S., Bunyapraphatsara, N., & Lemmens, R.H.M.J (Eds). (1999). *Plant Resources South-East Asia No 12(1)*. Netherlands : Backhuys Publishers.
- Panjaitan, R.G.P. (2008). *Pengujian Aktivitas Hepatoprotektor Akar pasak Bumi (Eurycoma longifolia Jack.)*. [Online] Tersedia : <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/40972> [21 Mei 2011].
- Parlan & Wasjudi. (2005). *Kimia Organik I*. Malang : UM Press.
- Pierik, R.L.M. (1987). *In Vitro Culture of Higher Plants*. Netherlands : Martinus Nijhoff Publisher.
- Purwianingsih, W & Hamdiyati, Y. (2009). *Metode Elisitasi Menggunakan Ragi Saccharomyces cerevisiae H. Untuk Meningkatkan Kandungan Bioaktif Kuinon Kalus Morinda citrifolia L. (Mengkudu)*. [Online] Tersedia : <http://isjd.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/1209167178.pdf>
- Rahmalia, A., Esyanti, R. R., & Iriawati. (2011). *A Qualitative and Quantitative Evaluation of Terpenoid and Alkaloid in Root and Stem of Pasak Bumi (Eurycoma longifolia Jack.)*. [Online] Tersedia : <http://journal.fmipa.itb.ac.id/jms/article/viewFile/306/314>
- Rifai, M.A. (1975). *Data-data Botani Pasak Bumi*. Herbarium Bogoriense. LIPI : Bogor.
- Rosli, N., Maziah, M., Chan, K. L., & Sreeramanan.S. (2009). "Factor Affecting The Accumulation of 9-methoxycanthin-6-one in Callus Cultures of *Eurycoma longifolia* Jack.". *Journal of Forestry Research*: 20(1) : 54-58.
- Salisbury, F.B. & Ross, C.B (1995). *Fisiologi Tumbuhan : Jilid 3*. Bandung : Penerbit ITB.
- Sindelar, R.D., Walker, L.A., Sindelar, R.W., Vangapandu, S, & Guo Z. (2005). Biologically active quassinoids and their chemistry: potential leads for drug design. *Current Medicinal Chemistry* 12:173-190.

- Siregar, L.A.M., Keng, C.L., & Lim, B.P. (2006). Pertumbuhan Dan Akumulasi Alkaloid Dalam Kalus Dan Suspensi Sel *Eurycoma longifolia* Jack. *Jurnal Ilmiah Pertanian KULTURA*. [Online] Vol.1 (1) No.1 Tersedia : [http://library.usu.ac.id/index.php?option=com\\_journal\\_review&id=12675&task=view](http://library.usu.ac.id/index.php?option=com_journal_review&id=12675&task=view) [20 Maret 2012]
- Setyowati, F.M. & Wardah. (2007). “Keanekaragaman Tumbuhan Obat Masyarakat Talang Mamak di Sekitar Taman Nasional Bukit Tiga puluh, Riau”. *Biodiversitas* : 8, (3), 228-232.
- Sukandar, D., Chairul, S.M., & Nurlaela. (2007) *Elusidasi Struktur Kimia Senyawa Bioaktif Pengendalian Serangga Ulat Kubis Dari Batang Aglaiadi soxylum (Meliaceae)*. [Online] Tersedia : [sjd.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/1107713.pdf](http://sjd.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/1107713.pdf) [1 Mei 2011]
- Susilowati, A. (2008). *Teknik Perbanyakan dan Kekerabatan Genetik Pasak Bumi (Eurycoma longifolia Jack.)*. [Online] Tersedia : <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/8539> [21 Mei 2011]
- Tabata, M. (1977). “Recent Advances in The Production of medicinal Substances by Plant Tissue Culture”. Dalam : *Plant Tissue Culture and It's Biotechnological Applications*. Eds . W. Barz, E. Reinhard, and M.H. Zenk. Berlin : Springer Verlag.
- Tewtrakul, S., Yuenyongsawad, S., Kummee, S., & Atsawajaruwan, L. (2005). *Chemical Components and Biological Activities of Volatile oil of Kaempferiagalaga Linn.* [Online] Tersedia : <http://rdo.psu.ac.th/sjstweb/journal/27-Suppl-2/06-Kaempferia-galanga-Linn.pdf> [6Juli 2012]
- Viekery, M.L & Viekery, B. (1981). *Secondary Plant Metabolism*. Baltimore : University Park Press.
- Wardani, D. P., Solichatun., & Setyawan, A. D. (2003). “Pertumbuhan dan Produksi Saponin Kultur Kalus *Talinum paniculatum* Gaertn. Pada Variasi Penambahan Asam 2,4-Diklorofenoksi Asetat (2,4-D) dan Kinetin” *Biofarmasi* 2 (1) : 35-43.
- Widodo, N. (2007). *Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Alkaloid Yang Terkandung Dalam Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus)*. [Online] Tersedia : [digilib.unnes.ac.id/gsd/collect/skripsi/archives/HASH01c9/.../doc.pdf](http://digilib.unnes.ac.id/gsd/collect/skripsi/archives/HASH01c9/.../doc.pdf) [1 Februari 2011].

- Wattimena, G. A. (1991). Diktat Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. *Labolatorium Kultur Jaringan Tanaman PAU Bioteknologi IPB* : Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Bogor.
- Winten, K. T. I. (2009). *Zat Pengatur Tumbuh dan Peranannya dalam Budidaya Tanaman*. [Online] Tersedia : <http://isjd.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/61094958.pdf> [8Juni 2012]
- Wong, K.M. & Soepadmo E. (1995). *Tree Flora of Sabah and Sarawak*. Vol ke-1. Sabah : Sabah Forestry Departement and Forest Research Institute Malaysia.
- Wudianto, R. (1993). *Membuat Stek, Cangkok dan Okulasi*. Jakarta : PT. Penebar Swadaya.
- Zulkarnain, H. (2009). *Kultur Jaringan Tumbuhan*. Jakarta : PT Bumi Aksara.

