

## DAFTAR PUSTAKA

- Aspan, R. 2008. *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeureup*. Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia. Jakarta. 105 hal.
- Chan KL, Choo Chee-Yan and Abdullah Noor Rain. 2005. Semisynthetic 15-O-acyl- and 1,15-di-O-acyl-eurycomanones From *Eurycoma longifolia* as Potential Antimalarials. *Planta Med.* 71: 967-9.
- Cohen, D., J.L. Yao. 1996. In Vitro Chromosome Doubling of Nine *Zantedeschia* Cultivars. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture.* 47: 43-49.
- Crowder, L.V. 2006. *Genetika Tumbuhan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press. 499 hal.
- Damayanti, F. 2007. Analisis Jumlah Kromosom dan Anatomi Stomata pada Beberapa Plasma Nutfah Pisang (*Musa* SP.) Asal Kalimantan Timur. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Mulawarman. Samarinda. *Bioscientiae.* 4 (2): 53-61.
- Damayanti, F., Roostika, I., Mansur, M. 2015. Kajian Morfologi, Sitologi, dan Struktur Anatomi Daun *Nepenthes* spp. Asal Kalimantan Barat. Jurusan Pendidikan Biologi F.TMIPA Universitas Indraprasta. Jakarta Selatan. *Bioedukasi.* 8 (2): 5-11.
- Direktorat Obat Asli Indonesia. 2012. Acuan Sediaan Herbal volume ke-7 Edisi I. 94 hal.
- Dwidjoseputro. 1992. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama. 200 hal.
- Effendy NM, N Mohamed, N Muhammad, I.N Mohamad and A.N Shuid. 2012. *Eurycoma longifolia* Medicinal Plant In the Prevention and Treatment of Male Osteoporosis due to Androgen Deficiency. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.* 9: 53-62.
- Erwanto, W., Muin, A., Dewantara, I. 2004. Sebaran Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) di berbagai Ketinggian Tempat pada Kawasan Hutan Lindung Gunung Ambawang Bukit Bendera Kecamatan Teluk Pakedai. Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura. Pontianak. 517-523.
- Fahn, A. 1991. *Anatomi Tumbuhan*. Yogyakarta : Gadjah Mada Press. Hal 943.
- Ginting, A. B. 2010. Kajian Ekologi Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) dan Pemanfaatan oleh Masyarakat di Sekitar Hutan Bukit Lawang. *Tesis.* Universitas Sumatera Utara.
- Gu, X.F., A.F. yang, H. Meng, J.R. Zhang. 2005. In Vitro Induction of Tetraploid Plants from Diploid *Zizyphus jujuba* Mill cv. Zhanhua. *Plant Cell Rep.* 24: 671-676.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Hakim, A.R, Dorly, dan Rahayu, S. 2013. Keragaman dan Analisis Kekerabatan *Hoya* spp. Bertipe Daun Non Sekulen Berdasarkan Karakter Anatomi Daun. Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam-IPB. Buletin Kebun Raya. 16 (1).
- Haryanti, S. 2010. Jumlah dan Distribusi Stomata Pada Daun Beberapa Spesies Tanaman Dikotil dan Monokotil. *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi*. FMIPA UNDIP. 18(2)
- Heriyanto, N.M., Sawitri, R. dan Subiandono, E. 2006. Kajian Ekologi dan Potensi Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) di Kelompok Hutan Sungai Manna-Sungai Nasal, Bengkulu. *Buletin Plasma Nutfah*.12(2): 69-75.
- Heyne K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid III*. Jakarta: Yayasan Sarana Wanajaya. 250 hal.
- Hidayat, B.E. 1995. *Anatomi Tumbuhan Berbiji*. Bandung ITB. 275 hal.
- Jaliusi dan Muswita. 2013. Eksplorasi Pengetahuan Lokal tentang Tumbuhan Obat di Suku Batin, Jambi. *Biospecies*, 6(1): 28-37.
- Kimball, J.W. 1998. *Biologi Edisi Kelima*. Jakarta: ITB. 333 hal.
- Lina, E.C, Arneti, Djoko P, dan Dadang. 2009. Potensi Insektisida Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) Terhadap Hama Kubis *Crociodomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae). Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. *Jurnal Entomol Indon*. 6 (1) : 21-29.
- Lozykowska, K.S. 2003. Determination Of The Ploidy Level In Chamomile (*Chamomilla recutits* (L.) Rausch.) Strains Rich In  $\alpha$ -bisabobol. *Juornal of Applied Genetics*, 44 (2), pp. 151-155
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Hal 328
- Monakhos, S.G., M.L. Nguen., A.V. Bezbozhnaya., and G.F., Monakhos. 2014. A Relationship Between Ploidy Level And The Number Of Chloroplasts In Stomatal Guard Cells In Diploid And Amphidiploid *Brassica* Spesies. *Agricultural Biology*. (5): 44-54.
- Nugraha, I. 2012. Penggandaan Kromosom Jati (*Tectona grandis* L.) Dengan Oryzalin Dalam Kultur *In Vitro* Dan Pendugaan Tingkat Ploidi. *Skripsi*. FMIPA Bogor.
- Nurhanan MY, Azimahtol HLP, Mohd IA and Shukri MA. 2005. Cytotoxic Effect of The Root Extracts of *Eurycoma Longifolia* Jack. *Phytoter Res* 19 (11) : 994-6.
- Panjaitan, R. G. P., Jayuska, A, Harahap, Z., dan Zakiah, Z. 2009. Pemberian Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) pada Induk Laktasi untuk Meningkatkan Bobot badan Anak Mencit. *Makara Sains*. 13 (2): 195-199.



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Papuangan, N., Nurhasanah., Djurumudi, M. 2014. Jumlah Dan Distribusi Stomata Pada Tanaman Penghijauan Di Kota Ternate. *Jurnal Bioedukasi*.3 (1)
- Perwati, L.K. 2009. Analisis Derajat Ploidi dan Pengaruhnya Terhadap Variasi Ukuran Stomata dan Spora pada *Adiantum raddianum*. *Bioma*.11 (2): 39-44.
- Poespodarsono S. 1988. *Dasar-Dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. IPB. Bogor. 163 hal.
- Przywara, L., Pandey, K.K. and Sanders, P.M., 2011. Length of Stomata as an Indicator of Ploidy Level in *Actinidia deliciosa*. *New Zealand Journal of Botany*. 26: 179-182.
- Qosim, W.A., R. Purwanto, G.A. Wattimena dan Witjaksono. 2007. Perubahan Anatomi Daun Pada Regeneran Manggis Akibat Iradiasi Sinar Gamma In Vitro. *Zuriat*. 18: 20-30.
- Rego, M.M., E.R. Rego, C.H. Bruckner, F.L. Finger, W.C. Otoni. 2011. In Vitro Induction of Autotetraploids from Diploid Yellow Passionfruit Mediated by Colchicine and Oryzalin. *Plant Cell Tissue Organ Culture*. 107: 451-459.
- Sahara, A. 2012. Penggandaan Kromosom Benih Sengon (*Albizia falcataria* L. Fosberg) dengan Perlakuan Oryzalin dan Identifikasi Tanaman Tetraploid. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Salisbury, F.B. and C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Edisi Ke-4. Lukman DR, Sumaryono, penerjemah; Niksolihin S, editor. Bandung: Penerbit ITB. 343 hal.
- Setyowati, F.M, dan Wardah. 2007. Keanekaragaman Tumbuhan Obat Masyarakat Talang Mamak di Sekitar Taman Nasional Bukit Tigapuluh, Riau. *Biodiversitas*. 83: 228-232.
- Silalahi, M, dan Nisyawati. 2015. Etnobotani Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia*) pada Etnis Batak, Sumatera Utara. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*.1(4) : 743-746.
- Sulistyaningsih, Y.C., Dorly and H. Akmal. 1994. Studi Anatomi Daun *Saccarum* spp. Sebagai Induk Dalam Pemuliaan Tebu. *Hayati*. 1: 32-36.
- Sindelar RD, LA Walker, S Vangapandu and Guo. 2005. Biologically Active Quassinoids and their Chemistry: Potential Leads for Drug Design. *Current Medicinal Chemistry*.12: 173-179.
- Supriadi. 2001. *Tumbuhan Obat Indonesia, Penggunaan dan Khasiatnya*. Edisi ke-1. Jakarta: Pustaka Populer Obor. 145 hal.
- Susilawati, D dan Wibowo, R. P. 2010. Tinjauan Kekerabatan Genetik dan Implikasi Konservasi Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack). *Mitra Tanaman Hutan*. 5 (3): 93-98.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Susilowati, A. 2008. Teknik Perbanyak dan Kekerabatan Genetik Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack). Tesis. Sekolah Pasca sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Sutrian, Y. 2011. *Pengantar Anatomi Tumbuh-tumbuhan tentang Sel dan Jaringan*. Edisi Revisi. Jakarta: PT.Rineka Cipta. 234 hal.

Tee TT and HLP Azimahtol. 2005. Induction of Apoptosis by *Eurycoma longifolia* Jack Extracts. *Anticancer Research*. 25: 2205-2214.

Utami, P. 2008. *Buku Pintar Tanaman Obat*. Agromedia. Jakarta. 319 hal.

Wahyuningsih, M.S.H., Wahyuono, S., Santosa, D., Setiadi, J., Soekotjo, Widiastuti, S.M., Rakhmawati, R., Wahyuni, D.S.C. 2008. Eksplorasi Tumbuhan dari Hutan Kalimantan Tengah sebagai Sumber Senyawa Bioaktif. *Biodiversitas*. 9 (3): 169-172.

Wang, Y.,X. Chen, C-B. Xiang. 2007. Stomatal Dentisty and Bio-water Saving. *Journal of Integrative Plant Biology*. 49 (10): 1435-1444.

Wardah. 2005. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan di Kawasan Hutan Krui, Taman Nasional Bukit Barisan Selatan, Lampung Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 6(3): 477-484.

Yu, Z., Z. Haage, V.E. Streit, A. Gierl, R.A.T. Ruiz. 2009. A Large Number of Tetraploid *Arabidopsis thaliana* lines, Generated by a Rapid Strategy, Reveal High Stability of Neo-tetraploids during Consecutive Generations. *Theor Appl Genet*. 118: 1107-1119.

Zulfahmi dan Rosmaina. 2013. Genetic Diversity of (*Eurycoma longifolia* Jack) Based on Random Amplified Polymorphic DNA Marker. *JMHT*, 109 (2): 138-144.

Zulfahmi. 2015. *Keragaman Pasak Bumi di Hutan Larangan Adat Rumbio*. Pekanbaru: C.V. Asa Riau. 176 hal.