

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, N.A. 2017. Identifikasi dan Hubungan Kekerabatan *Dendrobium* spp. Di Kawasan Merapi Berdasarkan Karakter Morfologi dan Anatomis Akar serta Daun. Skripsi. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta. P : 36-37
- Chaudary,R.C. 1984. *Introduction to plant breeding*. Oxford & IBH Publishing Co. New Delhi. Bombay. Calcuta. pp 130-134.
- Eames, A. and Laurence, H.Mc. 1947. *An introduction to plant Anatomy*. Mc-Graw Hill. London.pp:17-50.
- Evert. R.F. 2006. *Easu's Plant Anatomy (Meristems, Cells and Tissues of Plant Body : Their Structure, Function & Development)* 3th ed. Willey-Interscience. USA.pp:174-348.
- Fahn, A. 1982. *Plant Anatomy*. Pergamon Press, Oxford. USA. Pppp.115-260.
- Fahn, A. 1995. *Plant anatomy*. Soediarto A, Koesoemaningrat T, Matasaputra M, Akmal H, penerjemah. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Fitrianna, V. 2011. Perbandingan Struktur Anatomi Antara *Acacia mangium* Willd (Pedley), *Acacia auriculiformis* A. Cunn. dan Hibridanya (*A. mangium x A. auriculiformis*). Skripsi. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.
- Galiana, A., Goh, D., Chavalenger, M.H. 2003. Micropropagation of *Acacia mangium x A. auriculiformis* Hybrid in Sabah. *Scientific Note*. 275(1):78-82.
- Hadi, R.K. 2008. Pengaruh Biopestisida Bio-LC4 Terhadap Populasi *Xanthomonas campestris pv.acaciae* Dalam Media Tanam Akasia (*Acacia crassicarpa* Cunn. ex. Benth). *Skripsi*. Fakultas MIPA-IPB. Bogor.hlm:10
- Hafsah, T. Hidayat, dan Kusdianti. 2014. Hubungan Kekerabatan Kultivar Talas (*Colocasia esculenta*) Berdasarkan Karakter Morfologi Organ Vegetatif. *Jurnal Bioslogos* 4 (1): 17-25.
- Hardiyanto, E. Mujiarto, dan E.S. Sulasmi. 2007. Kekerabatan Genetik Beberapa Spesies Jeruk Berdasarkan Taksonometri. *J. Hort.* 17 (3): 203-216.
- Hidayat, E.B. 1995. *Anatomi Tumbuhan Biji*. ITB. Bandung. Hlm: 67-118, 134, 156&196.
- Hendrati, L.R., Rachmawati, D., Pamuji, C.A. 2016. Respon Kekeringan Terhadap Pertumbuhan, Kadar Prolin dan Anatomi Akar *Acacia auriculiformis* Cunn., *Tectona grandis* L., *Alstonia spectabilis* B., dan *Cedrela odorata* L. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea Vol. 5 No.2, Agustus 2016: 123-133*.

Hidayana, D. 2007. Evapotranspirasi dan Pertumbuhan Anakan *Acacia crassicarpa* A. Cunn. Ex. Benth, *Paraserianthesfalcataria* (L) Nielsen, *Swietenia macrophylla* King dan *Shorea selanica* BL. Pada Berbagai Kadar Air Tanah. Skripsi. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan-IPB. Bogor. P:5.

Ibrahim, Z. dan Awang, K. 1991. *Flowering and Fruiting Phenology of Acacia mangium and Acacia auriculiformis in Peninsular Malaysia*. Dalam: Carron, L.T. dan Aken, K.M. (eds). *Breeding Technologies for Tropical Acacias*. ACIAR Proceeding. No. 37. Canberra. pp. 45.

Ibrahim, Z. 1993. Reproductive Biology. In: *Acacia mangium*. Growing & Utilization. Awang, K. & Taylor, D. (eds.). Winrock International & the Food & Agriculture Organization of the United Nations. Bangkok. Thailand. Pp:21-30.

Irawan, B., S. Muadz, dan A. Rosadi. 2013. *Karakterisasi dan Kekerabatan Tumbuhan Mangrove Rhizophoraceae berdasarkan Morfologi, Anatomi dan Struktur Luar Serbuk Sari*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir PTNBR – BATAN. Bandung, hal. 289-297.

Julisaniah, N.I., L. Sulistyowati, dan A.N. Sugiharto. 2008. Analisis Kekerabatan Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Menggunakan Metode RAPD-PCR dan Isozim. *Biodiversitas* 9 (2): 99-102.

Jones, S.B., and A.E. Luchsinger. 1986. *Plant Systematics*. Mc Graw Hill, Inc. New York, pp. 157-161.

Joker, D. 2010. *Acacia mangium and Acacia auriculiformis*. Informasi Singkat Benih. No.8 edisi Maret. Indonesian Forest Seed project.

Kementerian Perindustrian. 2016. Berita Industri: Produksi Kertas RI Mampu Setara Brazil. Tersedia di: <http://www.kemenperin.go.id/artikel/12476/Produksi-Kertas-RI-Bakal-Mampu-Setara-Brazil>. Diakses 27 Febuari 2018.

Kha, L.D. 2001. *Studies on The Use of Natural Hybrids Between Acacia mangium & Acacia auriculiformis in Vietnam*. Agriculture Publishing House. Hanoi. pp:5-10.

Khalid I, Wahap R, Sulaiman O, Mohamed A, Tabet T, Alamjuri RH. 2010. Enhancing colour appearances of 15 cultivated 15 year old *Acacia* hybrids through heat treatment process. *International Journal of Biology* 2 (2):199-209.

Kijkar, S. 1992. Handbook on Vegetatif Propagation of *Acacia mangium* x *Acacia auriculiformis*. ASEAN Canada Forest Tree Seed Center. Saraburi. Thailand.

Kim, N.T., Matsumura, J., Oda, K., dan Cuong, N.V. 2009. *Possibility of Improvement in Fundamental Properties of Wood of Acacia Hybrid by Artificial Hybridization*. Journal of Wood Science. 1(5).Springerlink. Japan.

Malik, J., Adi S., dan Osly R. 2010. Sari Hasil Penelitian *A. mangium*.

Martasari, C., A. Sugiyatno, H.M. Yusuf, dan D.L. Rahayu. 2009. Pendekatan Fenetik Taksonomi dalam Identifikasi Kekerabatan Spesies *Anthurium*. *J. Hort.* 19 (2): 155-163.

McComb, J. 2007. *Salt-tolerant Hybrid Eucalypts*. RIRDC Publication. Number 07/068. An Australian Government Initiative.

Metcalf, C.R. & L. Chalk. 1950. *Anatomy of the Dicotyledons*. Clarendon Press. Oxford.

Mujtahid, F. 2018. Perbandingan Karakter Anatomi Batang Akasia Hibrida dengan Induknya. *Seminar program S1*. Fakultas Biologi. Universitas. Yogyakarta.

Mulyani, S. 2006. Anatomi Tumbuhan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal:151.

Ningsih, Y.I. 2015. Anatomi dan Morfologi Akar dan Daun. Bagian Biologi Farmasi. Fakultas Farmasi Universitas Jember. P:12.

Nugroho, L.H., Purnomo, Sumardi, I., 2010, *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan*, Penerbit Swadaya, Jakarta, p. 32.

Rufelds, C.W. 1988. *Acacia mangium* and *Acacia auriculiformis* and Hybrid *A. mangium* x *A. auriculiformis*. Seedling Morphology Study. Forest Research Center Publication. No. 41. Sabah. Malaysia.

Praptoyo, H. 2015. Studi Kualitas Kayu Akasia Hibrida (*Acacia* hybrid) Hasil Persilangan *Acacia mangium* dengan *Acacia auriculiformis* dari Aspek Sifat Anatomi dan Fisika Kayu. Fakultas Kehutanan UGM. Seminar Nasional XVIII MAPEKI 4-5 November, Bandung.

Purnomo dan R. Asmarayani. 2005. Hubungan Kekerabatan Antar Spesies *Piper* Berdasarkan Sifat Morfologi dan Minyak Atsiri Daun di Yogyakarta. *Biodiversitas* 6 (1): 12-16.

Purnomo, B.S. Daryono, Rugayah, I. Sumardi, and H. Shiwachi. 2016. Genetic Variability and Classification of Indonesian Yams (*Dioscorea* spp.) Based on RAPD Analysis. *SABRAO Journal of Breeding and Genetics* 48 (4): 377-390.

Putri, P.H. 2007. Perbandingan Struktur dan Anatomi akar, Batang dan Daun *Acacia auriculiformis* dan *Acacia mangium*. Artikel *Seminar program S1*. Fakultas Biologi. Universitas. Yogyakarta.

- Putri, G.O.E. 2012. Struktur Anatomi Daun Akasia dan Mahoni Akibat Pengaruh Gas dan Materi Vulkanik Pasca Letusan Gunung Merapi. Skripsi Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan IPB.
- Rahayu, S.E. dan S. Handayani. 2008. Keanekaragaman Morfologi dan Anatomi *Pandanus* (Pandanaceae) di Jawa Barat. *Vis Vitalis* 01(2): 29-44).
- Rokeya UK, Hossain MA, Ali M.R. dan Paul SP. 2010. Physical and Mechanical Properties of (*Acacia auriculiformis* x *A. mangium*).
- Ruzin, S.E. 1999. *Plant Microtechnique and Microscopy*. New York. Oxford. Oxford University Press.
- Santoso, A. 2006. Kulit *Mangium* Sebagai Sumber Tanin Untuk Perekat. Prosiding Seminar Hasil Litbang Hasil Hutan 2005.hlm. 165-175.
- Singh, G. 2010. *Plant Systematics An Integrated Approach*. Third Edition. Science Publishers. Enfield, NH, USA, p. 211.
- Singh J, Michelangeli JAC, Gezan SA, Lee H, Vallejos E. 2017. Maternal effect on seed and seedling phenotypes in reciprocal F1 hybrids of the common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) *Frontier Plant Science* 8:42.
- Starr, F., Kim S.& LloydL. 2003. *Acacia mangium*-Mangiumwattle, Fabaceae. UnitedStates Geological Survey-Biological ResourcesDivision Haleakala Field Station, Maui. Hawaii.
- Sunarti, S. 2007. Identifikasi Benih dan Semai Hibrid *Acacia mangium* x *Acacia auriculiformis* Menggunakan Penanda Morfologi dan Penanda Molecular SCAR. Tesis. Program Pasca Sarjana-UGM. Yogyakarta.
- Sunarti, S. 2008. Produksi Buah dan Benih *Acacia* hibrida di Kebun Persilangan *Acacia mangium* dan *Acacia auriculiformis*. *Jurnal : Pemuliaan Tanaman Hutan*, Vol.2 No.2.hlm:1-2.
- Sunarti, S. 2013. Strategi pemuliaan hibrid *Acacia* (*Acacia mangium* x *A.auriculiformis*). Disertasi pada Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Sunarti, S., Naiem, M., Hardiyanto, B.E., Indrioko, S. 2013. Variasi Pertumbuhan Tinggi Klon Hibrid *Acacia* (*A. Mangium* x *A. Auriculiformis*) Umur 12 Bulan Di Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal : Pemuliaan Tanaman Hutan*, Vol.7 No.3p:139-150.
- Sunarti, S. 2014. Karakter Morfologi Hibrid *Acacia* (*A. mangium* x *A. auriculiformis*) Di Persemaian. *Jurnal : Pemuliaan Tanaman Hutan*, Vol.8. No.2hlm:69-80.

Sunarti, S., Nirsatmanto, A., Praptoyo H., 2016. Karakteristik Serat Kayu Hibrid *Acacia auriculiformis x Acacia mangium* Sebagai Bahan Baku Pulp. Jurnal : Pemuliaan Tanaman Hutan Vol. 10 No. 2, Desember 2016, p:135 - 143 136.

Sunarti, S., Fitrianna, V., Suharyanto., 2018. Tingkat Kesamaan *Acacia mangium*, *Acacia auriculiformis*, dan Hibridnya Berdasarkan Sifat Anatomi Akar, Batang, dan Daun. Jurnal : Ilmu Kehutanan 12 (2018) 234-247.

Suratman, D. Priyanto, dan A.D. Setyawan. 2000. Analisis Keragaman Genus *Ipomoea* berdasarkan karakter morfologi. *Biodiversitas* 1 (2): 72-79.

Sutarno, 2016. Rekayasa Genetika dan Perkembangan Bioteknologi Di Bidang Peternakan. Proceeding Biology Education Conference (ISSN: 2528-5742), Vol 13 (1) p: 23-27.

Sokal, R.R. and P.H.A. Sneath. 1963. *Principles of Numerical Taxonomy*. W. H. Freeman and Company. San Francisco and London, p. 133, 182.

Suryo. 2005. Sitogenetika. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. hlm:12.

Tjitrosoepomo G. 1996. Morfologi tumbuhan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Tjitrosoepomo G. 1998. Taksonomi umum: Dasar-dasar taksonomi tumbuhan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Ullmann, I. 1989. Stomatal Conductance & Transpiration of *Acacia* Under Field Conditions : Similarities & Differences Between Leaves & Phyllodes. *Journal Tress : Springer-Verlag 1989*, Vol.3.pp:45-46.

Vassal, J. 1972. *Apport des Richerches Ontogenique etSeminologigues a l'etude Morphologique, Taxonomique etPhylogenie du Genre Acacia*. Bull Soc Hist Nat Toulouse 108.pp :105-247.

Yahya, R.J. Sugiyama, D. Silsia and J. Gril. 2010. Some Anatomical Features of an *Acacia* Hybrid, *Acacia mangium* and *Acacia auriculiformis* Grown in Indonesia with Ragard to Pulp Yield and Paper Strength. *Journal of Tropical Forest Science* 22 vol.3.pp:343-351.