

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2002. *Identifikasi Kayu Indonesia*. <http://indonesianforest.com/frameset.php>. Diakses pada tanggal 23 mei 2007.
- \_\_\_\_\_. 2005. *The Importance of Heterozygosity*. National Biological Information Infrastructure. <http://www.nbi.gov/portal/server>. Diakses pada tanggal 10 November 2007
- \_\_\_\_\_. 2006. *Merbau*. <http://www.worldagroforestrycentre.org/sea/Products>. Diakses pada tanggal 8 November 2006.
- \_\_\_\_\_. 2007. *Pemda Sumba*. <http://www.sumbabatakab.go.id>. Diakses pada tanggal 13 Agustus 2007.
- Arroyo, J., S.C.H. Barrett, H. Rosario dan W.W Cole, 2002. *Evolutionary Maintenance of Stigma-height Dimorphism in Narcissus papyraceus*. American Journal of Botany 89(8): 1242–1249.
- Azrai, M., 2005. *Pemanfaatan Markah Molekuler dalam Proses Seleksi Pemuliaan Tanaman*. Jurnal Agrobiogen 1(1):26-37. BPTS. Maros.
- Borba, E.L., J. Semir dan G.J. Shepherd, 2001. *Self incompatibility, Inbreeding Depression, and Crossing Potential in Five Brazillian Pleurothallis (Orchidaceae) Species*. Annals of Botany 88:89-99. Instituto de Biologia Universidade Estadual de Campinas. Brazil.
- Butcher, P.A. dan E.R. Williams, 2002. *Variation in Outcrossing Rates and Growth in Eucalyptus camaldulensis from The Petford Region, Queensland: Evidence of Outbreeding Depression*. Silvae Genetica 51,1.
- Casiva, P.V., J.C. Vilardi, A.M. Cialdella dan B.O. Saidman, 2004. *Mating System and Population Structure of Acacia Aroma and Acacia macracantha (Fabaceae)*. American Journal of Botany 91(1): 58-64. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires. Argentina.
- Djarwanto, P. dan P. Subagyo, 1988. *Statistik Induktif*. BPFE. Yogyakarta.
- Dudash, M.R. dan C.B. Fenster, 2001. *The Role of Breeding System and Inbreeding Depression in The Maintenance of an Outcrossing Mating Strategy in Silene Virginica (Caryophyllaceae)*. American Journal of Botany 88(11): 1953-1959. Department of Biology. Maryland University. USA.
- Ellen, R.F., 1985. *Patterns of Indigenous Timber Extraction from Moluccan Rain Forest Fringes*. Journal of Biogeography. Blackwell Publishing.

- Finkeldey, R. dan R. Hattermer, 2007. *Tropical Forest Genetics*. Springer-Verlag New York, LLC.
- Halim, R.A.M.E., 2008. *Variasi Genetik Dalam dan Antar Populasi Merbau (*Intsia bijuga* (Colebr). O. Kuntze) Dengan Analisis Isozim*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi (tidak dipublikasikan).
- Kartikaningrum, S., N. Hermiati, A. Baihaki, M.H. Karmana dan N. Toruan Mathius, 2003. *Kekerabatan 13 Genotip Anggrek Subtribe Sarcanthinae Berdasarkan Karakter Morfologi dan Pola Pita DNA*. Jurnal Hortikultura. Vol. 13.1. Unit Penelitian Bioteknologi Perkebunan. Bogor.
- Kittelson, M.P dan J.L. Maron, 2000. *Outcrossing Rate and Inbreeding Depression in The Parental Yellow Bush Lupine, *Lupinus Arboreus* (Fabaceae)*. American Journal of Botany 87(5): 652-660. California University. USA.
- Lawrence, G.H.M., 1962. *Taxonomy of Vascular Plants*. The Macmillan Company. New York.
- Lee. S.L., K.S. Kevin, L.G. Saw, A. Norwati, M.H.S. Salwana, C.T. Lee dan M. Norwati, 2002. *Population genetics of *Intsia palembanica* (Leguminosae) and Genetic Conservation of Virgin Jungle Reserves in Paninsular Malaysia*. American Journal of Botany 89(3):447-459. Forest Research Institute Malaysia. Malaysia.
- Mahfudz, S. Pudjiono, AYPBC. Widyatmoko dan Basteba, 2004a. *Merbau (*Intsia spp*) dan Upaya Konservasinya*. Departemen Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Mahfudz, S. Pudjiono, T. Pamungkas, P.M Utomo dan T.P. Yudohartono, 2004b. *Kumpulan Abstrak Merbau*. Departemen Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Markert, C.L. dan F. Moller, 1959. *Multiple Forms of Enzymes: Tissue, Ontogenic and Species Specific Patterns*. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 45: 753-763.
- Martawijaya, A dan I. Kartasujana, 1977. *Merbau (*Intsia spp.*) dalam Mahfudz, S. Pudjiono., AYPBC. Widyatmoko dan T. P. Yudohartono, 2004b. Kumpulan Abstrak Merbau*. Departemen Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Martawijaya. A., I. Kartasujana, Y.I. Mandang, S.A. Prawira dan K. Kadir, 2005. *Atlas Kayu Indonesia Jilid II*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Departemen Kehutanan. Bogor. Indonesia.

- McClellan, P., 2000. *Mendelian Genetics*. <http://MendelianGenetics.com>. Diakses pada tanggal 9 Juni 2008.
- Muchugi, A., G.M. Muluvi, A.J. Simons, F.N. Wachira dan R.H. Jamnadass, 2008. *Estimation of Out-crossing Rate in a Natural Breeding Population of Warburgia Ugandensis using AFLP Marker*. African Journal of Biotechnology Vol 7(2):139-146. Kenyatta University.
- Na'iem, M. dan O.H. Soeseno, 1993. *Techniques for Polyacrilamide Gel Electrophoresis of Tropical trees, A Manual*. Faculty of Forestry Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Na'iem, M., 2000. *Aplikasi Isozim Sebagai Penanda Molekuler untuk Program Konservasi dan Pemuliaan Pohon*. Makalah Lokakarya Konservasi ex-situ, Pemuliaan dan Pembangunan Hutan Tanaman Meranti. Yogyakarta 4-5 Oktober 2000.
- Ningsih, A.N., 2008. *Sistem Perkawinan Pada Populasi Alam Merbau (Intsia bijuga (Colebr). O. Kuntze) di Papua Berdasarkan Penanda Isozim*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi (tidak dipublikasikan).
- Neel, C.M., J.R. Ibarra, dan N.C. Ellstrand, 2001. *Implication of Mating Patterns for Conservation of The Endangered Plant Eriogonum ovalifolium Var. Vineum (Polygonaceae)*. American Journal of Botany 88(7): 1214-1222. Department of Botany and Plant Sciences and Center for Conservation Biology California University. USA.
- Pierce, L.C. dan J.L. Brewbaker, 1973. *Application of Isozyme Analysis in Horticultural Science*. HortSci. 8(1): 17-22. Butterworth's. London.
- Pramudityo, B., 2008. *Pemetaan dan Evaluasi Uji Keturunan Merbau (Intsia bijuga (Colebr). O. Kuntze) Sampai Umur 6 Bulan di Wanagama I Gunung Kidul DIY*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi (tidak dipublikasikan).
- Rianawati, H., 2008. *Studi Fitogeografi Merbau (Intsia bijuga (Colebr). O. Kuntze) di Indonesia*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi (tidak dipublikasikan).
- Ribeiro, R.A. dan M.B. Lovato, 2004. *Mating System in Neotropical Tree Species, Senna Multijuga (Fabaceae)*. Genetics and Molecular Biology 27(3):418-424. Brazilian Society of Genetics. Brazil
- Ritland, K., 2002. *Extensions of Models for The Estimation of Mating Systems Using n Independent Loci*. Heredity 88: 221-228. Vancouver. Canada.

- Sage, T.L., F. Strumas, W.W. Cole, dan S.C.H. Barrett, 1999. *Diferential Ovule Development following Self- and Cross-pollination: The Basis of Self-sterility in Narcissus Triandrus (Amaryllidaceae)*. American Journal of Botany 86: 855-870. Department of Botany Toronto University. Canada.
- Sedgley, M., F.C. Hand, R.M. Smith dan A.R. Griffin, 1989. *Pollen tube Growth and Early Seed Development in Eucalyptus Regnans F. Muell. (Myrtaceae) in Relation to Ovule Structure and Preferential Outcrossing*. Australian Journal of Botany, 37, 397–411. The University of Western Australia.
- Seido, K., 1993. *Manual Of Isozyme Analisis* Japan International Cooperation Agency and Directorate General And Land Rehabilitation Ministry of Forestry in Indonesia.
- Setiawan, R. 2008. *Uji Provenans 12 Populasi Merbau (*Intsia bijuga*) dan Evaluasi Pertumbuhannya Selama 6 Bulan Di Wanagama I*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi (tidak dipublikasikan).
- Soerianegara, I. dan R.H.M.J. Lemmens, 1994. *Plant Resources of South-East Asia. No.5(1). Timber Trees : Major Comercial Timbers*. Prosea. Bogor-Indonesia.
- Soltis, D.E. dan P.S. Soltis, 1989. *Isozymes In Plant Biology*. Dioscorides Press. Portland, Oregon.
- Syamsuwida, D., N. Yuniarti, R. Kurniati dan Z. Abidin, 2003. *Teknik Penanganan Benih Ortodoks Merbau (*Intsia bijuga* OK.) dalam Mahfudz, S. Pudjiono, AYPBC. Widyatmoko dan T.P. Yudohartono, 2004b. Kumpulan Abstrak Merbau*. Departemen Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Tanksley, S.D. dan T.J. Orton, 1983. *Isozymes in Plant Genetics and Breeding*. Elsevier, Amsterdam.
- Thaman, R.R., L.A.J. Thomson, R. Demeo, F. Areki dan C.R. Elevitch, 2006. *Intsia bijuga (Vesi). Special Profiles for Pasific Island Agroforestry*. Permanent Agriculture Resource (PAR). Hawaii.
- Tjitrosoepomo, S., 2001. *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wang, X.R. dan A.E. Szmidt, 2001. *Molecular Markers in Population Genetics of Forest Trees*. Scandinavian Journal of Forest Research. Taylor and Francis, Ltd. Umeå University. Sweden.

- Weeden, N.F. dan J.F. Wendel, 1989. *Genetic of Plant Isozymes* dalam Soltis, D. E. dan P.S. Soltis, 1989. *Isozymes in plant Biology*. Diacorides Press. Portland, Oregon.
- Wikipedia, 2007a. *Isoenzim*. <http://id.wikipedia.org/wiki/Isoenzim>. Diakses pada tanggal 13 Mei 2007.
- \_\_\_\_\_, 2007b. *PenandaGenetik*. [http://id.wikipedia.org/wiki/Penanda\\_genetik](http://id.wikipedia.org/wiki/Penanda_genetik). Diakses pada tanggal 13 Mei 2007.
- Wright, J. W., 1976. *Introduction to Forest Genetic*. Academic Press Inc. San Diego, California.
- Yuniarti, N., 2000. *Merbau (Intsia spp.)* dalam Mahfudz, S. Pudjiono., AYPBC. Widyatmoko dan T. P. Yudohartono., 2004b. *Kumpulan Abstrak Merbau*. Departemen Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Zobel, B. dan J. Talbert, 1984. *Applied Forest Tree Improvement*. John Wiley and Sons. New York.