

DAFTAR PUSTAKA

- Allard, R.W. 1960. *Principles of Plant Breeding*. John Willey and Sons Inc., New York.
- Awang, K., Abd Shukor, N. A., & Abd Latib, S. E. I. 1995. *Two-Year Performance Of Acacia crassicarpa Provenances at Serdang, Malaysia*. *Pertanika Journal Of Tropical Agricultural Science*, 18, 177-182.
- Bayong, T. 1992 . *Klimatologi Terapan*. Bandung : Pionir Jaya.
- Bhattacharyya, B and B. M. Johri. 1998. *Flowering Plants: Taxonomy and Phylogeny*. Nurosa Publishing House, New Delhi.
- Buharman, D.F. Djam'an, N. Widayani dan S. Sudrajat. 2011. *Atlas Benih Tanaman Hutan Indonesia*. Publikasi Khusus. Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan. Bogor.
- Casey, J. P. 1980. *Pulp and paper chemistry and chemical technology (Volume II)*. New York: Interscience Publishing Inc.
- Chalim, A. 2010. Pengaruh Aplikasi Rhizobium dan Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) terhadap Pertumbuhan Semai *Acacia crassicarpa* A. Cunn. Ex Benth. pada Medium Tanah Terdegradasi. *Jurnal Jurusan Teknik Lingkungan*, 5(4): 139-144.
- Cotterill, P.P, Dean, C.A. 1990. *Succesful Tree Breeding with Index Selection*. CSIRO-Division of Forestry and Forest Product. Melbourne, Australia.
- Daniel, T.W., J.A. Helms, dan F.S. Baker. 1992. *Prinsip-Prinsip Silvikultur* (Terjemahan) Edisi Kedua. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Dewi, N. K. 2005. Kesesuaian Iklim Terhadap Pertumbuhan Tanaman The Climate Suitability For Plant's Growth. *Mediagro: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 1(2).
- Djarajah, N. M. dan A. S. Djarajah. 2001. *Budidaya Jamur Tiram*. Kanisius. Yogyakarta.
- Doran, J. C., & Turnbull, J. W. 1997. *Australian Trees and Shrubs: Species for Land Rehabilitation and Farm Planting*.

- Dudley, J. W., & Moll, R. H. 1969. *Interpretation And Use Of Estimates Of Heritability And Genetik Variances In Plant Breeding I. Crop science*, 9(3), 257-262.
- Ernawati, J. 2016. *Jejak Hijau Wanagama*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Fehr, W.R. 1987. *Principle of Cultivar Development : Theory and Technique*. Macmillan Publishing Company. New York. Vol. I. 536 pp.
- Gapare, W. J., Baltunis, B. S., Ivković, M., & Wu, H. X. 2009. *Genetik Correlations Among Juvenile Wood Quality And Growth Traits And Implications For Selection Strategy in Pinus radiata* D. Don. *Annals of Forest Science*, 66 (6), 1-9.
- Gomez, K.A., dan Gomez, A.A., 1984. *Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian*. Terjemahan Endang S. dan Justika S. Baharsjah. 1995. Edisi kedua. Jakarta: UI – PRESS.
- Hadiyan Y, Leksono B. 2003. Variasi Pertumbuhan Tanaman Pada Uji Provenansi *Acacia crassicarpa* Umur 9 Tahun di Lipat Kain, Riau. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 1: 101-110.
- Hakim, L. 2010. Keragaman Genetik, Heritabilitas, dan Korelasi Beberapa Karakter Agronomi pada Galur F2 Hasil Persilangan Kacang Hijau (*Vigna radiata* [L.] wilczek). *Berita Biologi* 10(1) 23-32.
- Halawane, J. 2013. Variasi Genetik Pertumbuhan dan Berat Jenis Kayu Tanaman Jati Uji Keturunan Umur 15 Tahun di KPH Ngawi dan Bojonegoro. [Tesis]. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hanchor, U., Maelim, S., Suanpaga, W., Park, J.M., Kang, K.S. 2016. *Growth Performance and Heritability Estimation of Acacia crassicarpa in a Progeny Trial in eastern Thailand*. *Silvae Genetika*. 65 (2).
- Hardiyanto, E.B. 2010. *Pemuliaan Pohon Lanjut*. Bahan Ajar Pascasarjana, Program Studi Ilmu Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Harrison, I., M. Lavery & E. Sterling. 2004. *Genetik Diversity. Connexions module: m12158*
- Harwood, C. E., Hardiyanto, E. B., & Yong, W. C. 2015. *Genetik improvement of tropical acacias: achievements and challenges. Southern Forests: a Journal of Forest Science*, 77(1), 11-18.
- Heriansyah, P. 2019. Multiplikasi Embrio Somatis Tanaman Anggrek (*Dendrobium sp*) dengan Pemberian Kinetin dan Sukrosa Secara In-Vitro. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(2), 67-78.
- Hidayati, D.W. 2001. *Evaluasi Uji Klon Jati sampai Umur 1 Tahun di KPH Cepu*. Skripsi S1 (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hidayati, N., & Hendrati, R. L. 2018. Inventarisasi dan identifikasi penyebab penyakit pada *Acacia auriculiformis* di Yogyakarta. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 12(2), 105-113.
- Indrioko, S. 1993. Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Uji Provenans *Acacia crassicarpa* A. Cunn. ex Benth. pada Umur 6 Dan 13 Bulan (Studi Kasus di Proyek ATA-267 Riam Kiwa, Kalimantan Selatan). Skripsi S1 (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Irfan, E. 2017. *Sistem Identifikasi Penyakit Akasia Menggunakan Ontologi dengan SQWRL dan Temu Kembali Informasi dengan DFRSimilarity* (Doctoral dissertation, Institut Pertanian Bogor).
- Johnson R., Clair, B.S. and Lipow, S., 2001. *Genetik Conservation in Applied Tree Breeding Programs*. In: Thielges, B.A., Sastrapraja, S.D., and Rimbawanto, A. (Eds). *Proc. Of International Conference on In-situ and Exsitu Conservation of Commercial Tropical Trees*. Yogyakarta
- Johnson, I. G. 1992. *Familial Site Interactions in Radiata Pine Families In New South Wales Australia*. *Silvae Genetica*, 41(1), 55–62.

- Kartikaningtyas, D., Surip, Setyaji, T., Sunarti S., & Nirsatmanto, A. 2018. Evaluasi Uji Keturunan Generasi Kedua Jenis Introduksi *Acacia crassicarpa* di Wonogiri, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 4(1):52-57.
- Kinho, J., Halawane, J., Irawan, A., & Kafiar, Y. 2015. Evaluasi pertumbuhan tanaman uji keturunan eboni (*Diospyros rumphii*) umur satu tahun di persemaian. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 4, pp. 800-804).
- Laurila, R. 1995 *Wood properties and utilization potential of eight fast-growing tropical plantation tree species*. *J. Trop. For. Prod.* 1, 209–221.
- Leksono, B., Susilowati, S., & Rosiawan, H. 1996. *Provenance trial of Acacia mangium and Acacia crassiocarpa in Riau Province, Indonesia*. In *Tropical Plantation Establishment: Improving Productivity through Genetic Practices* (Rimbawanto A, Widiyatmoko A, Suhaendi H, Furukoshi T, eds), *Proceedings International Seminar* (pp. 19-21).
- Maghfiroh, J. 2017. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan tanaman. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta* (pp. 51-58).
- Mahfudz, Na'iem, M., Sumardi, & Hardiyanto, E.B. 2010. Variasi pertumbuhan pada uji keturunan merbau (*Intsia bijuga* O. Ktze) di Sobang, Banten. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* 4 (3): 157-165
- McDonald MW; Maslin BR, 1998. *A revision of the Salwoods: Acacia aulacocarpa Cunn. ex Benth. and its relatives (Leguminosae: Mimosoideae: section Juliflorae)*. Australian Systematic Botany, in press.
- Monteuuis, O., Goh, D. K. S., Garcia, C., Alloysius, D., Gidiman, J., Bacilieri, R., & Chaix, G. 2011. *Genetik variation of growth and tree quality traits among 42 diverse genet origins of Tectona grandis planted under humid tropical conditions in Sabah, East Malaysia*. *Tree Genetiks and Genomes*, 7, 1263–1275.

- Muslimin, I., Sofyan, A., & Islam, S. 2013. Parameter genetik pada uji klon jati (*Tectona grandis* L. F) umur 5,5 tahun di Sumatera Selatan. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 7(2), 97-106.
- Na'iem M. 2004. Keragaman genetik, pemuliaan pohon dan peningkatan produktivitas hutan di Indonesia. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Kehutanan. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Nasir, M. 1999. *Heritabilitas dan kemajuan genetik harapan karakter agronomi tanaman lombok (Capsicum annum L.)*. *Habitat*. 11 (109) : 1-7
- Nathasia, N. D. 2011. Desain Sistem Pakar Identifikasi Penyakit Tanaman Hortikultura Untuk Mempermudah Penanggulangan Hama. *Jurnal Teknologi Informasi: Teori, Konsep, dan Implementasi*, 2(2), 168-170.
- Nghia, N. H., & Khal, D. 1997. *Selection of Acacia species and provenances for planting in Vietnam* In: Turnbull, J.W., Crompton, H.R., Pinyopusarerk, K., eds. *Recent developments in acacia planting*. Proceedings of a workshop held in Hanoi, Vietnam, 27-30 October 1997. ACIAR Proceedings No. 82.
- Nio, S. A., Rumbay, J. A., Anggini, P. S., Supit, P. S. L., & Ludong, D. P. M. 2021. Potensi Metode Sonic Bloom untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal MIPA*, 10(2), 76-80.
- Nirsatmanto A. 1998. *Growth and Performance of Acacia crassicarpa Seedling Seed Orchards in South Sumatra, Indonesia*. In: Turnbull J, Crompton H, Pinyopusarerk K (eds). *Recent developments in acacia planting; Proceedings of an international workshop held in Hanoi, Vietnam*. 23-30 October 1997.
- Nurjanto, H. H., Supriyo, H., Widyastuti, M., Kabirun, S., Johan, E., & Matsue, N. 2016. *Smectite under Heavy Clay Soils Development at FRE Wanagama Forest Area*. *Malaysian Journal of Soil Science*. Vol. 20: 1-18.
- O'Rourke, N., L. Hatcher dan E.J. Stepanski, 2005. *A Step by Step Approach to Using SAS for Univariate and Multivariate Statistics*. 2nd Edition. SAS Institute dan John Wiley & Sons. USA

- Otsamo, A., Hadi, T. S., Kurniati, L., & Vuokko, R. 1999. *Early performance of 12 Acacia crassicarpa provenances on an Imperata cylindrica dominated grassland in South Kalimantan, Indonesia. Journal of Tropical Forest Science*, 36-46.
- Pasieczni, N. & McDonald, D. 2019. *Acacia crassicarpa (northern wattle)* dalam Forestry Compendium. Wallingford, UK: CABI.
- Pengelolaan Hutan Tanaman Penghasil Kayu Pulp. 2010. *Rencana Penelitian Integratif (RPI). Koderifikasi RPI 7*.
- PP (Peraturan Pemerintah) Nomor 7 Tahun 1990 tentang hak pengusahaan hutan tanaman industri.
- Pracaya. 1991. *Hama dan Penyakit Tanaman*. PT Penebar Swadaya. Bogor.
- Pratama, I. W. 2018. *Aplikasi Pengenalan Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Pangan Berbasis Android*. Skripsi thesis, STMIK AKAKOM Yogyakarta.
- Puriyakorn B; Luanviriyasaeng V, 1988. *Assessment of some Australian tree species for general health, phenological differences and insect and disease attack in a Royal Forest Department/ACIAR trial at Ratchaburi, Thailand. In: Proceedings of the use of Australian trees in China, October 1988, Guangzhou, China. Chinese Academy of Forestry and the Australian Centre for International Agricultural Research*. pp. 241-250.
- Rachmadi, M., N. Hermiati, A. Baihaki, & R. Setiamiharja. 1990. Variasi Genetik dan Heritabilitas Komponen Hasil dan Hasil Galur Harapan Kedelai. *Zuriat*. 1(1):48-51.
- Rahayu, F. T. 2012. Sebaran Biomassa Hutan Tanaman Industri (HTI) di Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi, Riau. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi Geografi. Depok. Jakarta.
- Ryan, P.A., & Bell, R.E., 1989. *Growth, coppicing, and flowering of Australian tree species in southeast Queensland, Australia. ACIAR Monograph*, No. 10:49-68.

Seksi Konservasi Sumber Daya Alam DLHK DIY. Bidang Rehabilitasi dan Konservasi Alam. *Keanekaragaman Akasia di Daerah Istimewa Yogyakarta*. Diakses pada 8 Februari 2022, dari <https://dlhk.jogjaprovo.go.id/>

Semangun, H. 2000. *Penyakit-penyakit tanaman perkebunan di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

Semple, K. E. dan Evans, P. D. 1998. *The use of acacias for wood-wool cement composites*. In: Turnbull JW, Crompton HR, Pinyopusarerk K, *Recent developments in acacia planting*. Proceedings of a workshop held in Hanoi, Vietnam, 27-30 October 1997. ACIAR Proceedings No. 82. Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra.

Setiadi, D., Susanto, M., & Fauzi, M. A. 2015. Analisa Kimia Kayu pada Tanaman *Araucaria cunninghamii* Aiton ex D. Don untuk Bahan Baku Pulp. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 9(1), 53-60.

Setiadi, Y., 2008. Pemenuhan Kriteria Keberhasilan : Reklamasi dan Reboisasi Lahan Pasca tambang. Fakultas Kehutanan, IPB. Campus Darmaga, Bogor.

Soeseno, O. H. 1983. *Pemuliaan Pohon*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Sofiari, E. dan R. Kirana. 2009. Analisis Pola Segregasi dan Distribusi beberapa Karakter Cabai. *Jurnal Hortikultura* Vol 19 (3) : 255 – 263.

Sofyan, A., Na'iem, M., & Indrioko, S. 2011. Perolehan Genetik Pada Uji Klon Jati (*Tectona grandis* Lf) Umur 3 Tahun di KHDTK Kemampo, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 8(3), 179-186.

Spolti, P., Shah, D. A., Fernandes, J. M. C., Bergstrom, G. C., & Del Ponte, E. M. 2015. *Disease Risk, Spatial Patterns, and IncidenceSeverity Relationships of Fusarium Head Blight in No-till Spring Wheat Following Maize or Soybean*. *Plant Disease*.

Stansfield, W. D. 1991. *Theory and Problems of Genetiks Second Edition* diterjemakan oleh Apandi dan Hardi. 1991. Genetika Edisi Kedua. . Jakarta :Penerbit Erlangga.

- Sugesty, S., Kardiansyah, T., & Pratiwi, W. 2015. Potensi *Acacia crassicarpa* sebagai bahan baku pulp kertas untuk hutan tanaman industri. *Jurnal Selulosa*, 5(1), 21-32.
- Suginingsih, I., Edris, M., Wibisono, G., Suryanto P., & Faridah, E. 2005. *Silvika*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suhartati, Rahmayanto, Y., Daeng, Y. 2014. Dampak Penurunan Daur Tanaman HTI *Acacia* Terhadap Kelestarian Produksi, Ekologis dan Sosial. *Info Teknis Eboni*. 11 (2), 103-116.
- Sujiprihati, S., Sale G.B., & Ali E.S. 2003. *Heritability, Performance and Correlation Studies on Single Cross Hybrids of Tropical Maize*. *Asian J. Plant Sci.* 2(1):51-57.
- Sumardi, S. 2016. Variasi genetik pada pertumbuhan tanaman konservasi sumberdaya genetik cendana (*Santalum album* Linn.) populasi pulau Timor bagian timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 14(1), 27-31.
- Sunarya, S., Karmana, M. H., Rostini, N., & Sumadi, S. 2017. Variabilitas genetik, kemajuan genetik, dan pola klaster populasi tegakan benih *Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen Setelah Seleksi Massa Berdasarkan Marka Morfologi. *Kultivasi*, 16(1).
- Sungkono, Trikoesoemaningtyas, D., Wirnas, D., Soepandi, S., Human, & Yudiarto, M.A. 2009. Pendugaan Parameter Genetik Dan Seleksi Galur Mutan Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) di tanah masam. *J. Agron. Indonesia* 37:220- 225.
- Suprpto dan Narimah Md. Kairudin. 2007. Variasi genetik, heritabilitas, tindak gen, dan kemajuan genetik kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill.) pada Ultisol. *J. Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. 9(2):183-190.
- Supriyo, H. 2004. Perkembangan Fisik dan Vegetasi di Wanagama I. Penyunting. Atmoosedarjo, H.S., Pramoedibyo, R.I.S., Ranoeprawiro, S. 2004. Dari Bukit-bukit Gundul Sampai Wanagama I. Yayasan Sarana Wana Jaya, Yogyakarta. Hal 41-46

- Suwondo, S., Darmadi, D., & Yunus, M. 2018. Perlindungan dan pengelolaan ekosistem: analisis politik ekologi pemanfaatan lahan gambut sebagai hutan tanaman industri. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 140-154.
- Thu, P. Q., Griffiths, M. W., Pegg, G. S., McDonald, J. M., Wylie, F. R., King, J., & Lawson, S. A. 2010. *Healthy plantations: A Field Guide to Pests and Pathogens of Acacia, Eucalyptus and Pinus in Vietnam*. Queensland, Australia: The State of Queensland, Department of Employment, Economic Development and Innovation.
- Turnbull, J .W. (ed). 1986. *Multipurpose Australian Trees and Shrubs*. Australian Centre for International Agricultural Reseach. Canberra.
- Van Buijtenen, J. P. 1992. *Fundamental Genetik Principles* dalam : Laurens, F., Sharon, T. F., Janet V. B. (eds) *Handbook of Quantitative Forest Genetik*. Kluwer Academic Publisher. Netherland
- Vidya, C., Oommen, S.K., & Kumar, V. 2002. Genetik Variability and Heritability of Yield and Relater Characters in Yardlong bean. *J. Tropical Agriculture*. 40, P. 3-11.
- Wardana, C.K., A. S. Karyawati dan S.M. Sitompul. 2013. *Keragaman Hasil, Heritabilitas Dan Korelasi F3 Hasil Persilangan Kedelai (Glycine Max L. Merril) Varietas Anjasmoro Dengan Varietas Tanggamus, Grobogan, Galur Ap Dan Ub*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- White, T. L., W. T. Adams dan D. B. Neale. 2007. *Forest Genetics*. CABI
- Widyati, E. 2006. Bioremediasi Tanah Bekas Tambang batubara dengan Sludge Industri Kertas untuk Memacu Revegetasi Lahan. Disertasi Doktor. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- William, E.R., & A.C. Matheson, 1994. *Experimental Design and Analisyis for Use in Tree Improvement*. Commonwealth Scientific and Industrial Research

Organization (CSIRO) dan Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR). Melbourne, Australia

Wright, J.W. 1976. *Introduction to Forest Genetiks*. Academic Press, London

Zhang, F. & Yang, M. 1996. Comprehensive selection of provenances and families of *Acacia crassicaarpa*. In: Deiters MJ, Matheson AC, Nikles DG, Harwood CE, Walker SM, eds. *Tree improvement for sustainable tropical forestry*. pp. 96-98. Proceedings of an QFRI-IUFRO Conference, Caloundra, Queensland, Australia, 27 October-1 November, Gympie: Queensland Forestry Research Institute.

Zobel B.J., Talbert J.T. 1984. *Applied Forest Tree Improvement*. John Wiley and Sons, New York.

Zobel, B.J., Thurbjorsen, E. dan Henson, F. 1960. *Geographic Site And Individual Tree Variation In Wood Properties Of Loblolly Pine*. *Silvae Genetika* 9 (6): 149-158.