

DAFTAR PUSTAKA

- Almeida, F.D., Xavier, A., Dias, J. M. M. dan Paiva, H. N. 2007. Auxin (IBA and NAA) Effects on Minicuttings Rooting of *Eucalyptus cloeziana* F. Muell. Clones. *Revista Árvore*, 31(3): 455-463.
- Andriyetni, N. 2006. *Dinamika Populasi Mikrob dalam Campuran Tanah Bekas Tambang Batubara dengan Sludge selama Proses Bioremediasi*. Skripsi S1 Program Studi Ilmu Tanah. Departemen Tanah. Fakultas Pertanian. IPB, Bogor. Tidak Dipublikasikan.
- Anisa, S. 2011. *Pengaruh Komposisi Media Tumbuh terhadap Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Bibit Andalas (*Morus macroura* Miq.)*. Skripsi. Universitas Andalas, Padang. Tidak Dipublikasikan.
- Anonimous, 2003. *Pengaruh Konsentrasi ZPT Pengatur Tumbuh terhadap Perakaran Stek Pucuk Jati (*Tectona grandis*)*. Cepu (ID): Perum Perhutani Pusat Pengembangan Sumber Daya Hutan.
- Astuti, C.C. 2017. Analisis Korelasi untuk Mengetahui Keeratan Hubungan antara Keaktifan Mahasiswa dengan Hasil Belajar Akhir. *Journal of Information and Computer Technology Education* 1: 1-7
- Bonga, J. M. 1982. Vegetative Propagation In Relation to Juvenility, Maturity and Rejuvenation. In: Bonga. *Tissue Culture In Forestry*. Boston: Martinus Nijhoff Publishers. P. 387-412.
- Brondani, G. E., Grossi, F., Wendling, I., Dutra, L. F. dan Araujo, M. A. 2010. IBA Application for Rooting of *Eucalyptus Benthamii* Maiden dan Cambage X *Eucalyptus Dunnii* Maiden Minicuttings. *Acta Scientiarum. Agronomy*, V. 32, P. 667-674.
- Brophy, J.J. dan Doran, J.C. 1996. Essential Oils of Tropical *Asteromyrtus*, *Callistemon* and *Melaleuca* Species : In Search of Interesting Oils with Commercial Potential. *ACIAR Monograph No. 40*.
- Brown, S. 1997. Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: a Primer. (*FAO Forestry Paper* - 134). FAO, Rome.
- Budiman, A. 2000. *Pengaruh ZPT IBA terhadap Pertumbuhan Stek Shorea balangeran Korth. pada Medium Air (Water Rooting System)*. (Online), (http://library.forda-mof.org/libforda/data_pdf/ZPT%20iba.pdf), Diakses tanggal 16 September 2019.
- Corryanti dan Sugito. 2015. *Membangun Sumber Benih dan Bibit Kayu Putih Unggul*. Puslitbang Perum Perhutani Cepu, Cepu.
- Craven, L.A dan Barlow, B.A. 1997. New Taxa and New Combination In *Melaleuca* (Myrtaceae). *Novon* 7(2): 113-119.
- Danu, S. A., dan Putri, K. P., 2011. Uji Stek Pucuk Damar (*Agathis Loranthifolia* Salisb.) pada Berbagai Media dan Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 8(3): 245-252.
- Djauhariya dan Rahardjo. 2004. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh terhadap Keberhasilan Perbanyak Tanaman Mengkudu dengan Stek Batang. *Prosiding Seminar Nasional XXV Tumbuhan Obat Indonesia*: 79-86.

- Doran, J.C., Rimbawanto, A., Gunn, B, V. dan Nirsatmanto, A. 1998. *Breeding Plan for Melaleuca cajuputi in Indonesia*. Yogyakarta, Indonesia : CSIRO Forestry and Forest Product, Australian Tree Seed Centre and Forest Tree Improvement Research and Development Institute, Yogyakarta, Indonesia.
- Fanghong, X, Liang, F., dan Men, L. 2003. Study on the Factors Affecting Rooting in Cutting Propagation of Eucalyptus. *Forestry Science and Technology*.
- Ferreira, E. M., Alfenas, A. C., Mafia, R. G., Leite, H. G., Sartorio, R. C., Penchel Filho, R. M. 2004. Determination of The Optimum Time for Rooting of Minicuttings of Eucalyptus spp. Clones. *Revista Árvore* 28(2): 183-187.
- Finkeldey, R., dan Hattemer, H. 2007. *Tropical Forest Genetics*. Springer. Verlag, Berlin.
- Funda, T., dan El-Kassaby, Y. A. 2012. *Seed Orchard Genetics*. CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources.
- Hackett, W.P., 1987. Juvenility and Maturity. In: Bonga, J. M and Durzan, D.J. (Eds.). *Cell And Tissue Culture In Forestry*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers 1: 216-231.
- Hanum, M. 2010. *Pengaruh Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Asparagus (Asparagus officinalis L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor. Tidak Dipublikasikan.
- Hardiyanto, E.B. 2010. *Modul Bahan Ajar: Pemuliaan Pohon Lanjut*. Pascasarjana. Fakultas Kehutanan. UGM, Yogyakarta
- Harjadi, S.S. 2009. *Zat Pengatur Tumbuh*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hartmann, H.T., Kester, D.E. dan Devies, F.T. 1990. *Plant Propagation Principles and Practice 5th Ed*. London (GB): Prentice Hall.
- Hartmann HT, Kester DE, Davis FT, Geneve RL . 2002. *Plant Propagation: Principles and Practices 7th Ed*. Englewood Cliffs. New Jersey (USA): Prentice Hall.
- Hasanah, F.N. dan Setiari, N. 2007. Pembentukan Akar pada Stek Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) setelah direndam IBA (*Indole Butyric Acid*) pada Konsentrasi Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, Jurusan Biologi, Universitas Diponegoro, Semarang. XV (2):1-6.
- Idrus, S. Smith, H., Torry, F.R., Radiena, M.S.Y., Rutumalessy, D.J. dan Palisoa, M. K. 2016. *Finger Print dan Perbaikan Proses Penyulingan Minyak Kayu Putih Khas Maluku*. Balai Reset dan Standarisasi Industri, Ambon.
- Irwanto. 2001. Pengaruh Hormon IBA (*Indole Butyric Acid*) terhadap Keberhasilan Stek Shorea (*Shorea leprosa*). *Prosiding*. Desa Passo, Kecamatan Teluk Ambon Baguala, Ambon.
- Istomo, Subiakto, A., dan Ragmadianto, S. 2014. Pengaruh Asal Bahan dan Media Stek terhadap Keberhasilan Stek Pucuk Tembesu. *Jurnal Berita Biologi*, 13(3): 275–281.
- Kadarisman, M. I. 2017. *Teknik Pembibitan Kayu Putih (Melaleuca cajuputi) Secara Vegetatif di Persemaian Perusahaan Batubara PT Bukit Asam (Persero) Tbk*. Skripsi. Departemen Silvikultur. Fakultas Kehutanan. IPB, Bogor. Tidak Dipublikasikan.

- Kartikawati, N.K., Rimbawanto, A., Baskorowati, L., Susanto, M. dan Prastyono. 2014. *Budidaya dan Prospek Pengembangan Kayu Putih (Melaleuca cajuputi)*. IPB Press, Bogor.
- Kramer, P.J dan Kozlowski, T.T. 1979. *Physiology of Woody Plant*. Academic Press Inc, London.
- Lakitan, B. 2006. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Perkasa, Jakarta.
- Leppe, D. dan Smits, W.T.M. 1988. *Metode Pembuatan dan Pemeliharaan Kebun Pangkas Dipterocarpaceae*. Asosiasi Panel Kayu Indonesia (APHI), Jakarta.
- Lestari E.G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyak Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal Agro Biogen II* (2).
- Lie, H. Z., Ming, L.L., T. Shaoman, W. Guang-hong, Z. Fu-jian and Teng, L. 2003. *Study on The Relationship Between The Changes of Activities and Isoenzymes of Polyphenol Oxidase and The Rooting of Eucalyptus Cuttings After Treatment with Indolebutyric Acid*. Guihaia, China.
- Lukito, M. 2011. *Studi Inventarisasi Hutan Tanaman Kayu Putih dalam Menghasilkan Biomassa dan Karbon Hutan*. [Tesis]. Fakultas Kehutanan. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.
- Majada, J., Alonso, C.M., Feito, I., Kidelman Aranda, I. dan Alia, R. 2011. Mini-cuttings: An Effective Technique for The Propagation of *Pinus pinaster* Ait. *New Forests*, 41:399–412.
- Mashudi, D. S. dan Adinugraha, H. A. 2003. Aplikasi Teknik Stek Batang Pulai (*Alstonia Scholaris* R.Br) dalam Pengembangan Kebun Pangkas. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* 1(3).
- Mashudi, D. S. dan Adinugraha, H. A. 2015. Kemampuan Tumbuh Stek Pucuk Pulai Gading (*Alstonia Scholaris* (L.) R. Br.) dari Beberapa Posisi Bahan Stek dan Model Pematangan Stek. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* 4(1): 63–69.
- Mulyadi, T. 2005. *Studi Pengelolaan Kayu Putih Melaleuca leucadendron LINN. Berbasis Ekosistem di BDH Karangmojo, Gunung Kidul, Yogyakarta*. Thesis Program Pascasarjana S-2 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.
- Na'iem, M. 2001. *Tinjauan Teknis Budidaya dan Peningkatan Produktivitas Jati sebagai Jenis Unggulan*. Makalah dalam Workshop Nasional Jati. Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Norhayati. 2015. *Geografi Regional Provinsi Maluku*. (Online). (<http://norhayati099.wordpress.com>). Diakses tanggal 25 Oktober 2019.
- Noverita, S.V. 2005. Pengaruh Pemberian Nitrogen dan Kompos terhadap Komponen Pertumbuhan Tanaman Lidah Buaya (*Aloe vera*). *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian* 3(3): 58-65.
- Nurhasbi, D., Dede J.S. dan Dharmawati F.D. 2003. *Kajian Komprehensif Benih Tanaman Hutan Jenis-Jenis Dipterocarpaceae*. Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Perbenihan, Bogor. Hlm 36-43.
- Nurzaman Z. 2005. *Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh NAA dan IBA terhadap Pertumbuhan Stek Mini Pule Pandak (Rauwolfia Serpentina Benth.)*

- Hasil Kultur In Vitro pada Media Arang Sekam dan Zeolit* [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Tidak Dipublikasikan.
- Palemba, T. Y., Lasut, M. T., Kalangi, J. I., dan Thomas, A. 2013. *Aplikasi Pupuk Daun Gandasil D terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (Anthocephalus macrophyllus Havil)*. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Rahmawati, A., Alberto, E. dan Soemarno. 2016. Pengaruh Kompos Limbah Daun Minyak Kayu Putih untuk Pertumbuhan Semai Tanaman Kayu Putih. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 3 No 1 : 293-301
- Rianto, M., Suwandi, dan Sulistiyono, A., 2016. Pengaruh Panjang Stek dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Buah Naga (*Hylocereus* sp.). *Plumula*, 5(2): 113–124.
- Rimbawanto, A., Kartikawati, N.K., Baskorowati, L., Susanto, M. dan Prastyono. 2009. *Status Terkini Pemuliaan Melaleuca cajuputi*. Hasil-hasil Penelitian Hal. 148-157. B2PBPTH, Yogyakarta.
- Rimbawanto, A., Kartikawati, N.K. dan Prastyono. 2017. *Minyak Kayu Putih dari Tanaman Asli Indonesia untuk Masyarakat Indonesia*. Penerbit Kaliwangi, Yogyakarta.
- Rosyidah, U. 2018. *Biomassa Akar dan Kolonisasi Mikorisa pada Stek Pucuk Empat Klon Jati di Hutan Pendidikan Wanagama I* [Skripsi]. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.
- Salisbury, F. B. dan Ross, C. W. 1992. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. ITB Press, Bandung.
- Salisbury, F.B. dan Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan, Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryono*. Jilid 3. ITB, Bandung.
- Schwambach, J., Ruedell, C. M., Almeida, M. R., Penchel, R. M., Araújo, E. F., Fett Neto, A. 2008. Adventitious Rooting Of Eucalyptus Globulus X Maidenii Mini-Cuttings Derived From Mini-Stumps Grown In Sand Bed And Intermittent Flooding Trays: A Comparative Study. *New Forests* p. 261-271.
- Shaoman, T and Gan, L. 1996. Technique of Cutting Propagation with Tender Cuttings from Eucalyptus' Coppice Shoots. *Journal of Central South Forestry University*.
- Shelbourne, C.J.A. 1992. Genetic Gains from Different Kinds of Breeding Population and Seed or Plant Producing Population. *South Africa Forestry Journal* 160: 49-62.
- Siahaya, T.E., Siahaya, J., dan Wagiman, S. 2006. Pengaruh Kelerengan, Pemeliharaan Tanaman dan Lama Penyimpanan Daun terhadap Mutu dan Rendemen Minyak Kayu Putih. *Jurnal Kehutanan Unmul* 2(1): 100-113.
- Sinaga, R. 2008. Keterkaitan Nisbah Tajuk Akar dan Efisiensi Penggunaan Air pada Rumput Gajah dan Rumput Raja Akibat Penurunan Ketersediaan Air Tanah. *Jurnal Biologi Sumatera* 3(1): 29-35
- Soeseno, O.H. 1977. *Pembiakan Vegetatif*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.

- Suhardi. 1985. *Proses-Proses Fisiologi di dalam Tanaman*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sulichantini, E. D., Sutisna, M., Sukartiningsih dan Radiansyah. 2014. Clonal Propagation of Two Clones Eucalyptus Pellita F. Muell By Mini-Cutting. *Internat. J. of Sci. and Eng.*, Vol. 6(2) 2014:117-121.
- Sunanto, H. 2003. *Budidaya dan Penyulingan Kayu Putih*. Kanisius, Yogyakarta.
- Susanto, M. 1998. *Koleksi Benih Kayu Putih di Sebaran Alam Kepulauan Maluku*. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Yogyakarta, Yogyakarta.
- Susanto, M., Doran, J., Arnold, R., dan Rimbawanto, A. 2003. Genetic Variation in Growth and Oil Character of Melaleuca cajuputi Subsp. Cajuputi and Potential for Genetic Improvement. *Journal of Tropical Forest Science*, 15(3): 469-482.
- Susanto, M., Rimbawanto, A., Prastyono, dan Kartikawati, N. 2008. Peningkatan Genetik pada Pemuliaan Genetik Melaleuca cajuputi subsp. cajuputi. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 2(2): 1-10.
- Syaranamual. 1990. *Pengaruh Panjang Ranting dan Jumlah Air pada Proses Penyulingan*. terhadap Produksi Minyak Kayu Putih. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Jurusan Kehutanan Universitas Pattimura, Ambon. (Tidak Dipublikasikan).
- Tolkamp, G.W. dan Leppe, D. 2002. *Pembangunan Kebun Pangkas*. Jakarta.
- Trueman, S. J and Richardson, D. M. 2008. Relationships between Indole-3-Butyric Acid, Photoinhibition and Adventitious Rooting of *Corymbia torelliana*, *C. citriodora* and F1 Hybrid Cutting. *Tree and Forestry Science and Biotechnology* 2 (1): 26-33
- Utomo, P.M. 2001. *Rekayasa Pengelolaan Hutan Kayu Putih dalam Perspektif Sosial, Ekonomi dan Lingkungan*. Thesis Program Pascasarjana S-2 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.
- Watson, R. T., Zinyowera, M. C., Moss, R. H. dan Dokken, D. J. 1996. *Impacts, Adaptations and Mitigation of Climate Change: Scientific-Technical Analyses*. Press Syndicate of the University of Cambridge, USA.
- Wending, I., Xavier, A., Gomes, J.M., Pires, I.E., dan Andrade, H.B. 2000. Efeito do Regulador de Crescimento AIB Napropagacao de Clones de Eucalyptus spp. Por Miniestaquia. *Rev A ´rvore*, 24:187-192.
- Whittaker, R.H. 1975. *Communities and Ecosystems*. 2nd edn. Macmillan, New York.
- Wijaya dan Budiana, N.S. 2014. *Membuat Stek, Cangkok, Sambung, dan Okulasi*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Wudianto, 1995. *Membuat Stek, Cangkok, dan Okulasi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Xavier, A., J. Comério and Iannelli, C.M. 1997. Eficiência da Microestaquia e da Micropropagação na Clonagem de Eucalyptus spp. In: Iufro Conference On Silviculture and Improvement of Eucalypts, Salvador. Proceedings. *Colombo: Embrapa Florestas* 4: 40-45.
- Zobel, B. J., dan Talbert, J. 1984. *Applied Forest Tree Improvement*. New York: John Wiley and Sons.