

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2001. ASGARIN (Asosiasi Pengusaha Eksportir Gaharu Indonesia). Masalah/Kendala Pengusahaan Kayu Gaharu, Direktorat Bina Usaha Perhutanan Rakyat, Ditjen RLPS Departemen Kehutanan RI.
- Anonim. 1999. BSN (Badan Standarisasi Nasional). Standar Nasional untuk Gaharu. (SNI, 01-5009.1-1999).
- Anonim. 2016. CITES. Aturan dan Ketentuan CITES (*Convention On International Trade In Endangered Species Of Wild Fauna And Flora*) Terkait Ramin dan Jenis Tumbuhan Lainnya.
- Bartczak, M., J. Lisiecka, dan M. Knaflowski. 2010. Correlation Between Selected Parameters of Planting Material and Strawberry Yield. *Folia Horticulturae*, **22(1)**: 9-12.
- Bastien-Henri, S. A. Park, M. Asthon, dan C. Messier. 2010. Biomass Distribution Among Tropical Tree Species Grown Under Regional Climates. *Forest Ecology Management*, 260: 403-410.
- Cahyono, D. D. N., dan Rayan. 2012. Perbandingan Semai Empat Provenans *Shorea gysbertsiana* Burck Di Persemaian. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*, **6(1)**: 67-73.
- Campbell, N.A., J.B. Reece, L.A. Urry, M. L. Chain, S.A. Wasserman, P. V. Minorsky and R. B. Jackson. 2011. *Biology Ninth Edition*. Pearson Education Inc. San Fransisco. United States of America.
- Cao W. dan D.N. Moss. 1989. Temperature Effect on Leaf Emergence and Phyllochron in Wheat and Barley. *Crop Science*, 29: 1018–1021.
- Chiraz, M.C. 2013. Growth of Young Olive Trees: Water Requirement in Relation to Canopy and Root Development. *AJPS*, 4: 1316-1344.
- Clare M.V. dan H.A Collin. 1974. The Production of Plantlets from Tissue Cultures of Brussels Sprout (*Brassica oleracea* L. var. *gemmifera* D.C.). *Ann. Bot.* 38: 1067-1076.

- Defrener, E., O. Roupsard, K.V.d. Meersche, F. Charbonnier, J.P. Perez-Molino, E. Khac, I. Prieto, A. Stokes, C. Roumet, B. Rapidel, E.d.M.V. Filho, V.J. Vargas, D. Robelo, A. Barquero, dan C. Jourdan. 2016. Root Biomass, Turnover and Nett Primary Productivity of A Coffee Agroforestry System in Costa Rica: Effect of Soil Depth, Shades Trees, Distance to Row and Coffee Age. *Ann. Bot.* 1-9.
- Delgado, A.A.H. 2009. Regulation of Lateral Root. Faculty of Science. Deapartment of Physiology. Charles University. Prague.
- Dirdjosoemarto, S. 1991. Penerapan Nilai Potensi Pertumbuhan Akar Sebagai Tolok Ukur Mutu Bibit Beberapa Tanaman Hutan Industri. *Laporan Penelitian*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Durbak, A., H. Yao and P. Mcsteen, 2012. Hormone Signaling in Plant Development. *Plant. Biol.*, **15**(1): 92–96.
- Fahmi, Z. I. 2014. Kajian Pengaruh Auksin Terhadap Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Tanaman. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. Surabaya.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan L. M. Roger. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Diterjemahkan oleh Herawati Susilo. Penerbit UI Press, Jakarta. Cetakan 2008.
- Gun, B.V, P. Steven, M. Singadan, L. Sunari, dan P. Chatterton. 2004. Eaglewood in Papua New Guinea. Tropical Rain Forest Project. 51: 16.
- Gusmailina. 2010. Peningkatan Mutu pada Gaharu Kualitas Rendah. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, **28**(3): 291 – 303.
- Hameed, A., S. Farooq, N. Iqbal dan R. Arshad, 2004. Influence of Exogenous Application of Hydrogen Peroxide on Root And Seedling Growth on Wheat (*Triticum aestivum* L.). *Int. J. Agric. Biol.*, 6: 366–369.
- Hardiwinoto, S., D.P. Sukirno, Adriana, Suginingsih, Budiadi, P. Suryanto, Widiyatno, M.S. Sabarnudin, dan G. Wibisono. 2011. *Buku Ajar Silvikultur*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Hartman, H. T., dan D. E. Kester. 1990. *Plant Propagation Principles and Practices* Fifth ed. Prentice Hill Inc. Englewood Cliffs. New Jersey.

Heddy, S. 1986. *Hormon Tumbuhan*. Rajawali. Jakarta.

Irwanto. 2001. Pengaruh Hormon IBA (*Indole Butyric Acid*) Terhadap Persen Jadi Stek Pucuk Meranti Putih (*Shorea Montigena*). Jurusan Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Pattimura. Ambon.

Jayusman. 2011. Keragaman Genetik 8 Populasi Surian (*Toona sinensis*) Pada Tempat Persemaian. *Wana Benih*, **12(1)**: 4-7.

Kotis, M., T.A. Yupsanis, T.D. Syros dan A.S. Economou. 2009. Peroxidase, Acid Phosphatase, R-Nase and D-Nase Activity and Isoform Patterns During in Vitro Rooting of *Petunia hybrida* Micro Shoots. *Plant. Biol.*, **53**: 530-538.

Kramer, E.M. dan E.M. Ackelsberg. 2015. Auxin Metabolism Rates and Implications for Plant Development. *Plant. Sci.*, **6**, 150.

Kusumo, S. 1984. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. CV Yasaguna. Jakarta.

Leopold, A.C. dan P.E. Kriedermann. 1975. *Plant Growth and Development*. McGraw-Hill Co. Ltd. New Delhi.

Logan, K.T. 1965. *Growth of Tree Seedlings as Affected by Light Intensity*. Department of Forestry Publication. Ottawa.

Marsoem, S.N. 2013. Studi Mutu Kayu Jati Di Hutan Rakyat Gunung Kidul. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, **7(2)**: 108-122.

Mas'ud, F.A. 2003. *Teknik Budidaya Gaharu*. Pusat LITBANG Hutan dan Konservasi Alam. Bogor.

- Mobli, M. dan B. Baninasab. 2009. Effect of Indole Butyric Acid on Root Regeneration and Seedling Survival After Transplanting of Three *Pistacia* Species. *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*, **17(1)**: 5-13. Iran.
- Mulyono, D. 2013. Pengaruh Kombinasi Intensitas Naungan dengan Zat Pengatur Tumbuh *Indole Butyric Acid* (IBA), *Naphthaleneacetic Acid* (NAA), dan Vitamin B 1 dalam Aklimatisasi Pertumbuhan Bibit Gaharu (*Aquilaria beccariana*). *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, **14(3)**: 167-173.
- Nurnasari, E. Dan Djumali. 2012. Respon Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Terhadap Lima Dosis Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Asam Naftalene Asetat (NAA). *Agrovigor*, **5(1)**: 26-33.
- Parman, T. Mulyaningsih, dan Y.A. Rahman. 1996. Studi Etiologi Gubal Gaharu Pada Pohon Ketimunan. Temu Pakar Gaharu di Kanwil Dephut Propinsi NTB. Mataram.
- Petrasek, J. dan Friml, J. 2009 Auxin Transport Routes in Plant Development. *Development*, **136(16)**: 2675-2688. Czech Republic.
- Prawirohatmodjo, S. 1977. *Ilmu Kayu*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Putri, K. P., N. F. N. Danu, dan S. Bustomi. 2014. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh IBA Terhadap Keberhasilan Stek Pucuk Kaliandra (*Calliandra Calothyrsus* Meisner). Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan dan Pusat Penelitian dan Pengembangan Peningkatan Produktivitas Hutan.
- Qaddoury, A. dan M. Amssa. 2004. Effect of Exogenous Indole Butyric Acid on Root Formation and Peroxidase and Indole-3-Acetic Acid Oxidase Activities and Phenolic Contents in Date Palm Offshoots. *Bot. Bull. Acad. Sin.*, **45**: 127-131.
- Repkova, J., M. Brestic, dan K. Olsovska. 2009. Leaf Growth Under Temperature and Light Control. *Plant Soil Environ.*, **55(12)**: 551-557.

- Ritchie, G.A. 1985. *Root Growth Potential: Principles Procedures and Predictive Ability*. Dalam *Proceeding Evaluating Seedling Quality*. Forest Research Laboratory. Oregon State University. Corvallis.
- Rostiana, O. dan D. Seswita. 2007. Pengaruh Indole Butyric Acid dan Naphthalene Acetic Acid Terhadap Induksi Perakaran Tunas Piretrum (*Chrysanthemum cinerariifolium* (Trevir.) Vis.) Klon Prau 6 Secara In Vitro. *Bul. Litro*. 18(1): 39-48. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.
- Saifuddin, M., N. Osman dan M.M. Rahman, 2013. Influence of Different Cutting Positions And Rooting Hormones on Root Initiation And Root-Soil Matrix of Two Tree Species. *Int. J. Agric. Biol*, **15**(3): 427–434.
- Saint-Andre, L., A.T. M'Bou, A. Mabiala, W. Mouvondy, C. Jourdan, O. Roupsard, O. Deleporte, O. Hamel, dan Y. Nouvellon. 2005. Age Related Equations for Above and Below Ground Biomass of An Eucalyptus Hybrid in Congo. *Forest Ecology Management*, 205: 266-284.
- Salisbury, F.B., dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 3 Terjemahan Lukman, Diah.R dan Sumaryono. ITB. Bandung.
- Sarwono, J. 2012. *Metode Riset Skripsi Pendekatan Kuantitatif: Menggunakan Prosedur SPSS*. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Satriowibowo, E.A., M. Nawawi dan Koesriharti. Pengaruh Waktu Aplikasi Dan Konsentrasi Naa (Naphthalene Acetic Acid) Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum Annuum* L.) Varietas Jet Set. *Jurnal Produksi Tanaman*, **2**(4): 282-291.
- Setyaningrum, H. D. dan Saporinto, C. 2014. *Panduan Lengkap Gaharu*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Shan, X., J. Yan dan D. Xie. 2012. Comparison of Phytohormone Signaling Mechanisms. *Curr. Opin. Plant Biol*. **15**(1): 84–91.
- Skupa, P., Z. Opatrny, (ed.) dan J. Petrsek. 2014. *Auxin Biology: Applications and the Mechanisms Behind*. *Applied Plant Cell Biology*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.

- Soeharto, B. 2010. Gaharu Pohon Emas yang Misterius. *Kiprah Agroforestri*, **3(2)**: 8-9. Bogor.
- Suardi, D. 2002. Perakaran Padi Dalam Hubungannya Dengan Toleransi Tanaman Terhadap Kekeringan dan Hasil. *Jurnal Litbang Pertanian*, **21(3)**: 100-108.
- Sujatmoko, S. 2011. Adaptasi Permudaan Pohon *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke (Akusuk) Sebagai Penghasil Gaharu, Terhadap Lingkungan Cahaya Di Tegakan Alam Gunung Timau, Nusa Tenggara Timur. Tesis. Program Pasca Sarjana. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sumarna, Y. 2002. *Budidaya Gaharu*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sumarna, Y. 2008. Pengaruh Kondisi Kemasakan Benih dan Jenis Media Terhadap Pertumbuhan Semai Tanaman Penghasil Gaharu Jenis Karas (*Aquilaria malaccensis* Lamk.). *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, **5(2)**: 129-135.
- Sumarna, 2012. *Budidaya Pohon Penghasil Gaharu*. Departemen Kehutanan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Pusat Litbang Produktivitas Hutan. Bogor.
- Sumiasri, N., D. Priadi, dan I.N.K. Kabinawa. 2011. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Sakawa Terhadap Perkecambahan Biji Dan Pertumbuhan Semai Lerak (*Sapindus Rarak* DC) Pada Media Kompos. Pusat Penelitian Bioteknologi. LIPI. Bogor.
- Susilo, A., T. Kalima, dan E. Santoso. 2014. *Panduan Lapangan Pengenalan Jenis Pohon Penghasil Gaharu *Gyrinops* spp. di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi, dengan International Tropical Timber Organization (ITTO) – CITES Phase II Project. IPB Press. Bogor.
- Stuepp, C.A., I. Wendling, S. J. Trueman, H.S. Koehler dan K.C. Zuffellato-Ribas. 2017. Review The Use Of Auxin Quantification For Understanding Clonal Tree Propagation. *Forest*, **8(1)**.

- Taiz, L. dan E. Zeiger. 2002. *Plant Physiology Third Edition*. Sinauer Associates. Sunderland.
- Tamaki, M., S. Kondo, T. Itani, dan Y. Goto. 2002. Temperature Responses of Leaf Emergence and Leaf Growth in Barley. *Jour. Agr. Sci*, 138: 17–20.
- Tarigan, K. 2004. *Profil Pengusahaan (Budidaya) Gaharu*. Departemen Kehutanan. Pusat Bina Penyuluhan Kehutanan. Jakarta.
- Tognetti VB, Van Aken O dan Morreel K. 2010. Perturbation of Indole-3-Butyric Acid Homeostasis by the UDP-glucosyltransferase UGT74E2 Modulates Arabidopsis Architecture and Water Stress Tolerance. *Plant Cell*. **22(8)**: 2660–2679.
- Turjaman, M. 2014. *Industri Hulu-Hilir Gaharu*. Forda Press. Bogor.
- Ul-Haq, I. dan M.U. Dahot. 2007. Effect of Permanent and Temporary Immersion System on Banana Micropropagation. *Pakistan Jour. Bot*, **39(5)**: 1763-1772.
- Winastuti, E. Faridah, dan H. H. Nurjanto. 2012. *Buku Ajar Fisiologi Pohon. Bagian Silvikultur*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Woodward, A.W. dan B. Bartel. 2005. Auxin: Regulation, Action, and Interaction. *Ann. Bot*, 95(5): 707-735.
- Zahara, S. E. Sulistyaningsih, dan R.H. Murti. 2006. Karakter Perakaran Dua Generasi Stek Tomat Pada Beberapa Konsentrasi Indole Butyric Acid. *Ilmu Pertanian*, **13(1)**: 25-40.
- Zobel, B. dan J. Talbert. 1984. *Tree Improvement*. John Wiley and Sons Inc. New York.