

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1982. Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh. Angkasa. Bandung.
- Adinugraha, H. A., Sugeng P., dan Jayusman. 2021. Pertunasan pada Tanaman Pangkasan dan Pertumbuhan Stek Pucuk Jenis Malapari (*Pongamia pinnata* L.). Artikel Pemakalah Paralel. Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS) ke-VI (258-264).
- Alimah, Dewi. 2011. Budidaya dan Potensi Malapari (*Pongamia pinnata* L.) Pierre Sebagai Tanaman Penghasil Bahan Bakar Nabati. Galam. Vol. 5. No. 1 (35-49).
- Ambari, M. N. 2006. Studi Berbagai Asal Tanaman Sukun (*Artocarpus altilis*) dan Pemberian IAA terhadap Pembentukan Tunas Sebagai Bahan Stek Pucuk. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional Veteran, Yogyakarta.
- Anonim. 2008. Laporan Hasil Pendidikan dan Latihan Budidaya Gaharu. Balai Pendidikan dan Latihan Kehutanan. Pekanbaru.
- Arpiwi, N.L., G. Yan, E.L. Barbour, J.A. Plummer, dan E. Watkin. 2013. Phenotypic and Genotypic Characterisation of Root Nodule Bacteria Nodulating *Millettia pinnata* (L.) Panigrahi, a Biodiesel Tree. Plant & Soil 367: 363-377.
- Bey, Y., Syafii, W. & Ngatifah, N. 2005. Pengaruh Pemberian Giberelin pada Media Vacint dan Went terhadap Perkecambahan Biji Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* BL.) Secara In Vitro. Jurnal Biogenesis. Vol. 1. No. 2 (57-61).
- Djam'an, D. F. 2009. Penyebaran dan Pembibitan Tanaman Kranji (*Pongamia pinnata* Merrill) di Indonesia. Majalah Kehutanan Indonesia. Edisi VIII. Pusat Informasi Kehutanan. Jakarta.
- Dwidjoseputro, D. 1981. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. PT Gramedia. Jakarta.
- Dwidjoseputro, D. 2004. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Djambatan. Jakarta.
- Evers, P., Ella V., dan S. V. Eeden. 1991. Rejuvenation, Micropopagation and Field Testing of *Quercus robur*. Sci. Forestiere. 50, 330-335.
- Fahn, A. 1991. Anatomi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Finkeldey, R., dan Hattemer, H. 2007. Tropical Forest Genetics. Springer. Verlag, Berlin.
- Gilman, E. F. dan D. G. Watson. 1994. *Pongamia pinnata*. Environmental Horticultura Department, Florida Cooperative Extension Service Institute of Food and Agriculture Science, University of Florida.
- 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.
- Hasnah, T. M., Windyarini, E., Leksono, B., Adinugraha, H.A. dan Hakim L. 2021. Pertumbuhan Bibit Malapari Dari Provenans Ujung Kulon Pada Umur Lima Bulan di Persemaian. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan. Vol. 15 No. 1 (37-49).

- Hopkins, W. G. dan Huner, N. P. A. 2004. Introduction to Plant Physiology. Third Edition. John Wiley & Sons. USA.
- Jayusman dan Sugeng P. 2019. Variasi Rendemen Minyak Mentah Malapari (*Pongamia pinnata* L) Berdasarkan Provenans. Artikel Pemakalah Paralel. Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS) ke-IV (142-147).
- Jayusman, J. 2018. Penetapan Strategi Pemuliaan untuk Mendukung Pengembangan Malapari (*Pongamia pinnata* L.) sebagai Penghasil Biofuel. In Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning. Vol. 15 No. 1(737-742).
- Jinus, Erma P., dan Sri H. 2012. Pengaruh Zat Pengatur tumbuh (ZPT) Root-Up dan Super GA Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Tanaman Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq). Jurnal Sains dan Matematika. Vol. 20 No. 2 (35-40).
- Kijkar, S. 1991. Producing Rooted Cuttings of *Eucalyptus cumaldulensis*. Thailand: ASEAN-Canada Forest Tree Seed Centre Project.
- Kramer, P.J dan Kozlowski, T.T. 1979. Physiology of Woody Plant. Academic Press Inc, London
- Kurniati, F., Tini S., dan Didik H. 2017. Aplikasi Berbagai Bahan ZPT Alami untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kemiri Sunan (*Reutelis trisperma* (Blanco) Airy Shaw). Jurnal Agro. Vol. IV No. 1 (40-49).
- Kurniaty, R., Kuniawati P. P., dan Nurmawati S. 2016. Pengaruh Bahan Setek dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Keberhasilan Setek Pucuk Malapari (*Pongamia pinnata*). Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan. Vol. 4. No. 1 (1-8).
- Kusdijanto, E. 1998. Peranan Konsentrasi dan Perbandingan Campuran Air Kelapa dan Homogenat Bawang Merah terhadap Pertumbuhan Awal Stek Beberapa Kultivar Jeruk (*Citrus* sp.). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Jurusan Agronomi Universitas Jember, Jember.
- Kusumo, S. 1984. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. CV. Yasaguna. Bogor.
- Lakitan, B. 2006. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Perkasa, Jakarta.
- Leovici, H., Kastono D., dan Putra E. T. S. 2014. Pengaruh macam dan Konsentrasi Bahan Organik Sumber Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Awal Tebu (*Saccharum officarum* L.). Vegetalika. Vol. 3. No. 1 (22-34).
- Leppe, D. dan W. T. M. Smits. 1998. Metoda Pembuatan dan Pemeliharaan Kebun Pangkas *Dipterocarpaceae*. Edisi Khusus No.: 04. 1988. Departemen Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Balai Penelitian Kehutanan Samarinda.s
- Longmann, K.A. 1993. Rooting Cuttings of Tropical Trees. In ropical Trees: Propagation and Planting Manuals Volume 1. Commonwealth Science Council.
- Loveless, A. R. 1991. Prinsip-Prinsip Biologi Tumbuhan untuk Daerah Tropik 1. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Manurung, S. O. 1987. Status dan Potensi Zat Pengatur Tumbuh Serta Penggunaan *Rootone-F* dalam Perbanyakan Tanaman. Makalah Seminar *Rootone-F*: Ditjen Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan, Departemrn Kehutanan. Jakarta. Hal. 83.

- Mardjono, R. 2008. Mengenal Ki Pahang (*Pongamia pinnata*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Masa Depan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri* 14:1-3.
- Marpaung, A. E. dan Hutabarat, R. C. 2015. Respons Jenis Perangsang Tumbuh Berbahan Alami dan Asal Setek Batang terhadap Pertumbuhan Bibit Tin (*Ficus carica* L.). *Jurnal Hort.* Vol. 25. No. 1 (37-43).
- Meher, L. C., Vidya S. D., dan Naik S. N. 2006. Optimization of Alkali-Catalyzed Transesterification of *Pongamia pinnata* Oil for Production of Biodiesel. *Bioresource Technology*, 97 (1392-1397).
- Muswita. 2011. Pengaruh Konsentrasi Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Pertumbuhan Setek Gaharu (*Aquilaria malaccensis* OKEN). *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sain.* Vol. 13. No. 1 (15-20).
- Nurlaeni, Y. dan Muhammad I. S. 2015. Respon Stek Pucuk *Camelia japonica* terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Organik. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia.* Vol. 1. No. 5 (1211-1215).
- Pamungkas, F. T., Si D., dan Budi R. 2006. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman dalam Supernatan Kultur *Bacillus* sp.2 DUCC-BR-K1.3 terhadap Pertumbuhan Stek Horizontal Batang Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Sains dan Mat.* Vol. 17. No. 3 (133-134).
- Rahayu, A. A. D. dan Septiantina D. R. 2016. Pengaruh Beberapa Jenis Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan Stek Batang Bidara Laut (*Strychnos lingustriana* Bl.). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan.* Vol. 4. No. 1 (25-31).
- Raju, A. J. S. dan S. P. Rao. 2006. Explosive Pollen Release and Pollination as a Function of Nectar Feeding Activity of Certain Bees in a Biodiesel Plant, *Pongamia pinnata* (L.) Pierre (*Fabaceae*). *Current Science* 90: 960-967.
- 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.
- Rochayat, Y., A. C. Amalia, dan A. Nuraini. 2017. Pengaruh Pemangkasan terhadap Pertumbuhan: Percabangan dan Pembesaran Bonggol Tiga Kultivar Kamboja Jepang (*Adenium arabicum*). *Jurnal Kultivasi.* Vol. 16. No. (382-387).
- Rusmayasari. 2006. Pengaruh Pemberian IBA, NAA dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Meranti Bapa (*Shorea selanica* BL). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rusmin, D. 2011. Pengaruh Pemberian GA3 pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Inbibisi terhadap Peningkatan Viabilitas Benis Puwoceng (*Pimpinella pruatjan* Molk.). *Jurnal Littri.* Vol: 17. No. 3.
- Saiba, Kriyon. 2018. Pengaruh Ketinggian Pemangkasan Batang dan Asal Daerah terhadap Pertumbuhan Tunas Bibit Tanaman Malapari (*Pongamia pinnata* (L.) Pierre). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Institut Pertanian, Yogyakarta.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Terjemahan ITB Press. Bandung.

- Scott PT, Pregelj L, Chen N, Hadler JS, Djordjevic MA, Gresshoff PM. 2008. *Pongamia pinnata*: an untapped resource for the biofuels industry of the future. *Bioenerg Res* 1:2–11.
- Setyayudi, A. 2018. Keberhasilan Stek Pucuk Tanaman *Gyrinops versteegii* Melalui Pemilihan Media Akar dan Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal FALOKA*. Vol. 2 No. 2 (127-138).
- Setyowati, T. 2004. Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Pertumbuhan Stek Bunga Mawar (*Rosa sinensis* L.). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Shaoman, T. dan Gan, L. 1996. Technique of Cutting Propagation with Tender Cuttings from Eucalyptus' Coppice Shoots. *Journal of Central South Forestry University*.
- Sholihah, Z. 2020. Pengaruh Klon Terhadap Produktivitas Trubusan dan Perakaran Stek Pucuk Kayu Putih pada Metode Kebun Pangkas Bergilir. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soerianegara I. Dan E. Djamhuri. 1979. Pemulian Pohon Hutan. Jurusan Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 82.
- Suprpto, A. 2004. Auksin : Zat Pengatur Tumbuh Penting Meningkatkan Mutu Stek Tanamam. *Jurnal Penelitian Inovasi*. Vol. 2. No. 1 (81–90).
- Susilo, I. B. 1996. Pengaruh Lama Perendaman dan Dosis Penyiraman Limbah Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Corm Gladiol (*Gladiolus hybridus* Var. Dr Mansoer). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas pertanian Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- 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*. Vol. 2. No. 1 (26-33).
- Widyastuti, N. Dan D. Tjokrokusumo. 2006. Peranan Beberapa Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Tanaman pada Kultur *in vitro*. *Jurnal Sains dan Teknologi BPPT*. Vol. 3. No. 5 (55-63).
- Wright, J. 1976. *Introduction to Forest Genetics*. Academic Press. Inc. London. pp 35 – 78.
- Yadi, S., L. Karimuna, dan L. Sabaruddin. 2012. Pengaruh Pemangkasan dan Pemberian Pupuk Organik terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Berkala Penelitian Agronomi*. Vol. 1. No. 2 (107-114).
- Zobel, B. J., dan Talbert J. 1984. *Applied Forest Tree Improvement*. New York: John Wiley and Sons.