

DAFTAR PUSTAKA

- Adhitya, F. 2017. *Pengaruh Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Biomassa 11 Klon Unggul Stek Pucuk Jati (Tectona grandis L.F.) Di Persemaian*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Agoes, D. 1994. *Aneka Jenis Media Tanam dan Penggunaannya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Agus, C. 1999. *Pemanfaatan Seresah Lantai Hutan Mangium Sebagai Bahan Alternatif Media Semai Tanaman Hutan*. Laporan Penelitian. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Basri, E., K. Yuniarti, I. Wahyudi, dan R. Pari. 2020. *Teknologi Pengeringan Kayu*. Penerbit IPB Press. Bogor.
- Brown, S. 1997. Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest. A Primer. *FAO Forestry Paper* No. 134. USA: FAO.
- Budiadi, Widiyatno, dan H. Ishii. 2017. Response of A Clonal Teak Plantation to Thinning and Pruning in Java, Indonesia. *Journal of Tropical Forest Science* 29: 44–53.
- Chapman, S. B. 1976. *Production Ecology and Nutrient Budgets (Method in Plant Ecology)*, 2nd Ed. Blackwell Scientific Publisher. Oxford.
- Chiraz, M. C. 2013. Growth of Young Olive Trees: Water Requirement in Relation to Canopy and Root Development. *American Journal of Plant Sciences* 4: 1316 – 1344.
- Darwo dan I. Yeny. 2016. Penggunaan Media, Bahan Stek, dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Keberhasilan Stek Masoyi (*Cryptocarya massey* (Oken) Kosterm). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* Vol. 15 No. 1, Hal: 1-66, Juni 2018.
- Davis, L. S., and K. N. Jhonson. 1987. *Forest Management*. Mc Graw-Hill Book Company. New York.
- Djapilus, A. 1990 Bibit Akar Telanjang Pangkasan Akar dan Prospeknya Dalam Pembangunan Hutan Tanaman Industri. *Duta Rimba* 119-120/XVI: 13-19.
- Djuarnani, N., Kristian dan B. S. Setiawan. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos*. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Fathia, N. 2010. *Pengaruh Pupuk NPK dan Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Semai Gmelina (Gmelina arborea Roxb.) pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (Tailing)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchel. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Goldsworthy, P. R. dan R. L. Fisher. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Diterjemahkan oleh Tohari. Universitas Indonesia Press. Jakarta.

- Hafidh, S. A. W. 2016. *Pengaruh Dosis Pemberian Cocopeat terhadap Pertumbuhan Semai Sengon (*Falcataria moluccana*)*. Tugas Akhir. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hakim, N., N. Y. Nyakpa, S. Lubis, G. Nugroho, R. Saul, M. H. Diha, G. B. Hong dan H. H. Baley. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung University Press, Lampung
- Handayani, M. 2009. *Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Salam (*Eugenia polyantha* Wight)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hartono, A. 2004. *Pembangunan dan Pemeliharaan Kebun Pangkas untuk Produksi Bahan Stek Pucuk Jati (*Tectona grandis* Linn. F)*. Skripsi. Departemen Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hasriani, D., K. Kalsim, dan A. Sukendro. 2013. *Kajian Serbuk Sabut Kelapa (Cocopeat) Sebagai Media Tanam (Study of Cocopeat As Planting Media)*. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknologi Pertanian dan Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- International Tropical Timber Organization (ITTO). 2006. Status of Tropical Forest Management 2005. *A Special Edition of the Tropical Forest Update 2006/1*. Yokohama, Japan.
- Irawan, A. dan H. N. Hidayah. 2014. *Kesesuaian Penggunaan Cocopeat Sebagai Media Sapih Pada Politube dalam Pembibitan Cempaka (*Magnollia elegans* (Blume,) H. Keng)*. Balai Penelitian Kehutanan Manado 1(2): 73-76.
- Komiyama, A., J. E. Ong, dan S. Pongparn. 2008. Allometry, Biomass, and Productivity of Mangrove Forests: A Review. *Aquatic Botany* 89: 128 – 137.
- Kramer, P. J. dan T. T. Kozlowski. 1979. *Physchology of Woody*. Plant Academic Press, New York.
- Kusmana, C. 1993. *A Study on Mangrove Forest Management Base on Ecological Data in East Sumatera, Indonesia* [Desertasi]. Faculty Agricultural, Kyoto University. Japan.
- Lakitan, B. 2007. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lingga, P. dan Marsono. 1986. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Luhulima, F. S., M. T. Lasut, R. P. Kainde dan A. Thomas. 2017. Pemupukan NPK Majemuk Pada Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil). *Eugenia* Volume 23 No. 3 Oktober 2017.
- Mahlstede, J. P. and E. S. Haber. 1957. *Plant Propagation*. John Wiley and Sons Inc. New York.

- Mashudi, D. S. dan H. A. Adinugraha. 2003. Aplikasi Teknik Stek Batang Pulai (*Alstonia Scholaris* R. Br) dalam Pengembangan Kebun Pangkas. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Vol. 1 No. 3. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi Dan Pemuliaan Tanaman Hutan, Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan.
- Mauguru, N. S., M. E. Pellondo dan W. Seran. 2019. Respon Stek Pucuk Jati (*Tectona Grandis* L.) Terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Berbahan Alami. *Jurnal Warna Lestari* Hal. 66 – 73.
- Monteuuis, O. dan H. F. Maitre. 2007. *Advances in Teak Cloning*. 17(3), 13–15.
- Muliawan, L. 2009. *Pengaruh Media Semai Terhadap Pertumbuhan Pelita (*Eucalyptus pellita* F. Muell)* Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 104 hlm.
- Na'iem, M. 1999. *Prospek Perhutanan Klon Jati di Indonesia*. Prosiding Seminar Nasional Status Silvikultur. Wanagama 1-2 Desember 1999. Yogyakarta.
- Na'iem, M. 2012. Peningkatan Produktivitas Hutan Berbasis Silvikultur Intensif (SILIN): Strategi Efisiensi Penggunaan Kawasan Hutan). dalam Nugraha, A., et al. (eds) *Darurat Hutan Indonesia, Mewujudkan Arsitektur Baru Kehutanan Indonesia*. Wana Aksara, Banten.
- Nurrudin, W. 2013. *Evaluasi Uji Klon Jati (*Tectona grandis* L. f) Umur 3,5 Tahun di Hutan Pendidikan Wanagama Gunung Kidul*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Nursyamsi. 2010. Teknik Kultur Jaringan sebagai Alternatif Perbanyak Tanaman untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan. *Prosiding Expose*. Makassar.
- Payung, D. dan Susilawati. 2014. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Rootone-F dan Sumber bahan Stek Terhadap Pertumbuhan stek Tembesu (*Fagrae afragrans*) di PT. Jorong Barutama Greston Kalimantan Selatan. *Enviro Scienteae*. 10: 140-149.
- Poerwowidodo. 2002. *Mengenal Tanah*. Laboratorium Pengaruh Hutan, Jurusan Manajemen, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pramono, A. A., A. Z. Abidin dan A. Rachmat. 2001. Meningkatkan Perolehan Tunas Berkualitas pada Kebun Pangkas. *Bulletin Tekno Benih* Vol. VI No. 1 hal 56-62.
- Perhutani Perum. 2012. *Rencana Pengaturan Kelestarian Hutan Kelas Perusahaan Jati KPH Randublatung Jangka Perusahaan 1 Januari 2013 s/d 31 Desember 2022*. SPH III Salatiga Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah.
- Prihastanti, E. 2011. Pertumbuhan Semai Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Asal Biji Dan Stek Yang Ditanam Pada Jenis Tanah Berbeda. *Bioma* Vol. 13, No. 1, Juni, 2011.
- Purnamawati, I. Muthahanas, dan I. M. L. Aji. 2016. *Pengaruh Media Tanam dan Pemberian Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Jati Putih (*Gmelina arborea*)*. Universitas Mataram. Mataram.

- Purwadi, E. 2011. *Batas Kritis Suatu Unsur Hara (N) dan Pengukuran Kandungan Klorofil pada Tanaman*. <https://www.duniapelajar.com/2011/05/19/batas-kritis-suatu-unsur-hara-dan-pengukuran-kandungan-klorofil/>. 2 September 2020.
- Purwanti, E. 2008. *Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk dan Konsentrasi EM-4 Terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Tebu (*Saccharum officinarum* L.)*. Skripsi S1. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Pusat Penelitian Tanah (PPT). 1983. Terms of Reference; Jenis dan Macam tanah di Indonesia untuk Keperluan Survei dan Pemetaan Tanah Daerah Transmigrasi. *Proyek Penelitian Tanah Menunjang Transmigrasi (P3MT)*. Departemen Pertanian, Badan Pusat dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Qi, Y., W. Wei, C. Chen, dan L. Chen. 2019. Plant Root-Shoot Biomass Allocation Over Diverse Biomes: A Global Synthesis. *Global Ecology and Conservation* 18.
- Rahardiyanti, R. 2005. *Kajian Pertumbuhan Stek Btang Sangitan (*Sambucus javanica* Reinw.) di persemaian dan Lapangan*. [Skripsi]. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Rahma, A. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Var. *Saccharata*). *Laporan Penelitian*. Universitas Diponegoro.
- Redaksi Agromedia. 2007. *Petunjuk Pemupukan*. PT. Agromedia Pusaka. Jakarta.
- Rochiman, K. dan S. S. Harjadi. 1973. *Perbanyakan Vegetatif*. Departemen Agronomi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rosyidah, U. 2018. *Biomassa Akar dan Kolonisasi Mikorisa Pada Stek Pucuk Empat Klon Jati di Hutan Pendidikan Wanagama I*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1992. *Fisiologi Tumbuhan. Jilid 1*. Terjemahan: Diah R. Penerbit Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Sastrosumarto, S. dan Suhendi. 1985. *Tinjauan Mengenai Program Pemuliaan Jati (*Tectona grandis* L.f.) Di Indonesia*. PPPH Bogor. Bogor.
- Siswamartana, S. dan Sutrisno. 2005. Strategi Pemuliaan Jati. Dalam Siswamartana, S., Rosalina, U., dan Wibowo, A. *Seperempat Abad Pemuliaan Jati Perum Perhutani*. Pusat Pengembangan Sumber Daya Hutan Perum Perhutani. Jakarta. Hal 43-45.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Soerianegara, I. dan E. Djamhuri. 1979. *Pemuliaan Pohon Hutan*. Departemen Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soeseno, O. H. 1977. *Perbanyakkan Vegetatif*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sudomo, A. 2012. Perkecambahan Benih Sengon (*Falcataria moluccana*) pada 4 Jenis Media. *Prosiding SnaPP2012: Sains, Teknologi, dan Kesehatan*. 37—41. Bandung.
- Suhardi. 1985. *Proses-Proses Fisiologi di dalam Tanaman*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suhartati dan Nursyamsi. 2006. Pengaruh Dosis Pupuk dan Asal Bibit terhadap Pertumbuhan Jati. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 3 (3): 193-200. Balai Litbang Kehutanan Sulawesi.
- Sumarna, Y. 2001. *Budidaya Jati*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Sumarni, G. dan M. Muslich. 2008. Kelas Awet Jati Cepat Tumbuh dan Jati Konvensional Pada Berbagai Umur Pohon. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 26 (4): 342 - 351. Pusat Litbang Hasil Hutan. Bogor.
- Supriyanto, Q. D., Erwanto, dan Setiono. 1986. Pengaruh Macam Bahan Organik Media Tumbuh terhadap Pertumbuhan Semai Batang Bawah Jeruk Citroen (*Citrus limon* (L.) Burm.f.). *Buletin Penelitian Hortikultura*, (1): 45—48.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Yayasan Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo dan A. G. Kartasapoetra. 1990. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bina Aksara. Bandung.
- Sutedjo, M. M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutisna, U., T. Kalima, dan Purnadjaja. 1998. *Seri Manual: Pedoman Pengenalan Pohon Hutan di Indonesia*. Yayasan PROSEA Bogor dan Pusat Diklat Pegawai dan SDM Kehutanan. Bogor.
- Weier, T. E. 1982. *Botany*. Jhon Willey and Sons Publishing. Canada.
- Wendling, I., S. J. Trueman, dan A. Xavier. 2014. Maturation and Related Aspects in Clonal forestry—Part II: Reinvigoration, Rejuvenation and Juvenility Maintenance. *New Forests*, 45: 473—486.
- White, K. J. 1991. *Teak: Some Aspects of Research and Development*. RAPA Publications 1991/17.
- Wibisono, H. S. 2009. *Pemanfaatan Mychorizal Helper Bacteria (MHBs) dan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb.)* Skripsi. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.