

DAFTAR ISTILAH

- Bud grafting* : Metode perbanyakan tanaman dengan cara menyambungkan bagian tanaman tertentu pada tanaman lain yang bahan pelekatnya terdiri dari mata tunas (*bud*) dan sedikit kulit batang dengan tujuan agar bagian tersebut tumbuh bersama-sama menjadi individu baru.
- Grafting* : Cara penyatuan antar batang/sepotong cabang dengan 2-3 tunas vegetatif disambungkan dengan batang/bagian pangkal akar yang terpisah untuk tumbuh bersama menjadi individu baru.
- Scion* : Bagian tanaman yang ditambahkan/dilekatkan.
- Rootstock* : Bagian tanaman yang dilengkapi akar.
- Graft union* : Lapisan hasil dari tersambungannya kambium dari kedua batang yang terbentuk akibat pemulihan dan regenerasi sel-sel *parenchyma*.
- Compatibilitas* : Kemampuan tanaman dalam membentuk sambungan dengan baik.
- Incompatibilitas* : Kegagalan batang atas dan batang bawah dalam membentuk gabungan.
- Selulosa* : Unsur struktural (polisakarida) yang merupakan komponen utama di dinding sel pada pohon dan tanaman tinggi lainnya, jumlahnya berkisar antara 41-45%.
- Tanin* : Zat ekstraktif yang dihasilkan dari batang, kulit, daun, buah dari beberapa jenis tumbuhan.
- Lignin* : Polimer alami dari molekul *fenil propane* yang terdapat di dinding sel dan di daerah antar sel serta menyebabkan kayu menjadi keras dan kaku, kadar lignin dalam kayu sekitar 18-33%.
- Seedlot* : Sekelompok pohon yang berkerabat (1 klon), 1 famili yang diberi nomor dan diidentifikasi sebagai 1 unit eksperimen selama periode penelitian.
- Treeplot* : Suatu kelompok 1-100 pohon yang termasuk dalam 1 *seedlot* dan ditanam berdampingan satu dengan lainnya di persemaian/lapangan, dapat berbentuk segiempat, bujur sangkar

DAFTAR PUSTAKA

- Achyari M., 1988. *Variasi Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Pada Kombinasi uji Provenans dan Uji Keturunan Half-Sib Tectona grandis L.f di Wanagama I Yogyakarta*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Adriana, 1998. *Studi Variasi Provenans dan Varietas Pohon Jati (Tectona grandis L.f.) Dengan Okulasi*. Thesis S2. Program Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
-, O. H. Soeseno, dan M. Naiem, 1999. *Keberhasilan Okulasi dari Berbagai Provenans dan Varietas Jati*. Prosiding Seminar Nasional Status Silviculture 1999. Wanagama I Tanggal 1-2 Desember 1999. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
-, dan W. W. Winarni, 2001. *Pengaruh Posisi Cabang dan Posisi Mata Tunas (Bud) terhadap Pertumbuhan Tunas pada Okulasi Jati (Tectona grandis L.f.)*. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian UGM, Yogyakarta.
- Baker, F. S., 1950. *Principles of Silviculture*. Mc. Graw Hill Book Company, Inc., London.
- Cordes, J.W.H.,1992. *Hutan Jati di Jawa Dengan Alam Penyebaran dan Eksploitasinya* (Terjemahan). Yayasan Manggala Sylva Lestari. Malang
- Daniel, T. W., J. A. Helms dan F. S. Baker, 1987. *Prinsip-prinsip Silviculture*. Edisi II. Gadjah Mada University Press., Yogyakarta.
- Darmono, 1990. *Pembiakan Vegetatif Untuk Tanaman Kehutanan*. Duta Rimba. Perum Perhutani. Jakarta. 115-116/XVI/1990.
- Foth, H. D., 1988. *Fundamental of Soil Science (Dasar-Dasar Ilmu Tanah)*. Terjemahan E. D. Purbayanti, D. R. Lukiwati dan R. Trimulatsih. Gadjah Mada University Press., Yogyakarta.
- Gartner, 1974. *County Report On Teak*. Food And Agriculture Organization of United Nation.
- Gomez, K.A, dan A.A. Gomez, 1976. *Statistic Prosedure for Agriculture Research* (second edition). John Willey and Sons, New York.

- Halle, F., R. A. A. Oldeman, P. B. Tomlinson, 1978. *Tropical Trees and Forest. An Architectural Analysis*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- Harahap, R. M. S. dan H. Suhaendi, 1978. *Hasil-hasil Penelitian Pemuliaan Pohon Hutan di Indonesia*. Lembaga Penelitian Hutan, Bogor.
- Hardjodarsono, 1984. *Jati*. Cetakan ke-4. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hartmann, H. T. dan D. E. Kester, 1986. *Plant Propagation Principles and Practices*. Prentice Hall, Inc., Englewood Clifts, New Jersey.
- Hardjowigeno, S. 1992. *Ilmu Tanah*. Edisi Revisi. Penerbit PT Melton Putra, Jakarta.
- Hidayat, A, 1998. *Evaluasi Awal Uji Klon Dari 121 Pohon Plus Jati Tectona grandis L. f Dengan Okulasi*. Thesis S2. Program Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Hardiyanto, E.B., 1999. *Pemuliaan Pohon II*. Hand Out S-2. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Hulster, 1972. *Tectona Verbenaceae. The Flora of Malaya. Manual for Forester*. TC Whitmore MA. Longman Group, Limited London.
- Jiwan, C., 2001. *Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Jati (Tectona grandis L. f.) Asal Biji, Stek Pucuk dan Kultur Jaringan Dari Umur 13 Sampai 22 Bulan Di KPH Ngawi*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Kramer, P. J. dan T. T. Kozlowski., 1979. *Physiology of Woody Plants*. Academic Press., New York.
- Kaosaard, A, 1986. *Teak Natural Distribution and Related Factor*. *Silvicultura* 30:173-178.
- Lawrence, G.H.M., 1958. *Taxonomy of Vascular Plants*. The Macmillan Company, New York.
- Loloup, M., 1958. *Tectona grandis L.f. Teak Choise of Tree Spesies*. Kuliah Silvikultur Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Martawijaya dan Iding K, 1977. *Ciri Umum, Sifat dan Kegunaan Jenis-jenis Kayu Indonesia*. Publikasi khusus Nomor 41 Lembaga Penelitian Hutan, Bogor.

- Mahfudz, M. Na'iem, Hidayat Moko dan Handa Adinugraha, 2001. *Pengaruh Klon Untuk Scion, Posisi Okulasi dan Ukuran Sungkup Terhadap Keberhasilan Okulasi Pada Jati Tectona grandis L. f.*. Buletin Pemuliaan Pohon. Vol 5 no2 Th 2001
- Porter, V.L., 1959. *Taxonomy of Flowering Plants*. San Fransisco, W.H. Freeman.
- Poerwokoesoemo, R.S., 1956. *Jati Jawa (Tectona grandis)*. Bogor.
- Rochiman, K. dan S. S. Harjadi, 1973. *Pengantar Agronomi*. Departemen Agronomi Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Roller, J.K., 1977. *Suggested Minimum Standard for Containered Seedling in Nova Scotia*. Canadian Forestry Service. Department of Fisheries and The Environment.
- Sabarnurdin, M. S. 1979. *Physiologi Pohon*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Samingan, T. 1982. *Dendrologi*. Diterbitkan Atas Kerjasama Bagian Ekologi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor dengan Penerbit PT Gramedia, Jakarta.
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno, 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soerianegara, I, 1970. *Pemuliaan Hutan*. Laporan LHP No. 104. Bogor.
- Soeseno, O.H., 1977. *Pembiakan Vegetatif*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
-, Soekotjo, Tri Setyo, Sukirno dan Pardiyan, 1982. *Master Plan Wanagama I* Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
-, 1985. *Pemuliaan Pohon Hutan*. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
-, 1993. *Peranan Pemuliaan Pohon Dalam Peningkatan Produktivitas Hutan*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Dalam Ilmu Pemuliaan Pohon Hutan Pada Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Subyanto, 1985. *Pengantar Ilmu Hama Hutan*. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.

- Suhardi, 1979. *Fisiologi Pohon*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
-, 1985. *Proses-Proses Physiologi di Dalam Tanaman*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Sunyoto, 1991. *Evaluasi Uji Keturunan Half Sib Jati Umur 30 Bulan di Wanagama I Yogyakarta dan Sempolan Jember*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Supriyo, H., 2004. *Dari Bukit-bukit Gundul Sampai ke Wanagama I*. Yayasan Sarana Wanajaya. Yogyakarta.
- Suryanto, P., 2000. *Uji Kemampuan Biji Asal Stek Pucuk, Seedling dan Kultur Jaringan Terhadap Pertumbuhan Jati (*Tectona grandis* L. f.) Sampai Umur 8 Bulan di KPH Ngawi, Jawa Timur*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Sutijasno, 1992. *Pengalaman Pembiakan Vegetatif Pohon Hutan*. Prosiding Seminar Status Silvikultur Indonesia Saat Ini. CV Cahaya Ilmu, Solo.
- Tantra, I.G.M., 1981. *Flora Pohon Indonesia*. Balai Penelitian Hutan, Bogor
- Troup, R. S., 1966. *Silvicultural System*. Oxford, Clarendon.
- Wardana, B. W., 1998. *Pengaruh Letak Mata Dalam Tajuk Pada Tiga Kelas Umur Pohon Induk Dan Diameter Rootstock Terhadap Keberhasilan Okulasi Pada Jati (*Tectona grandis* L. f.)*. Skripsi S 1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Winarni, W. W., 1996. *Pembiakan Vegetatif Tanaman Murbei (*Morus sp.*)*. Laporan Penelitian. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Zobel, B dan J. Talbert, 1984. *Applied Forest Tree Improvement*. John Willey and Sons, New York, Chichester, Brisbane, Toronto, Singapore.