

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Baki, A.A., and Andreson, O.D. 1972. *Physiological and Biochemical Deterioration of Seed*. P 283 -315. In Y.T. Kozlowski (ed). *Seed Biology*. Volume III. Academic Press, New York.
- Adelina, N. 2004. *Aquilaria malaccensis* Lam. Seed Leaflet. No.103 Desember 2004. Forest and Landscape Denmark and Indonesian Seed Project, Departement of Forestry of Indonesia.
- Akter, S., Islam, T., Zulkefelli Mohd., dan Khan, S.I. 2013. *Agarwood Production A Multidicplinary Field To Be Explored In Bangladesh*. International Journal Pharmaceutical and Life Sciences. Vo: 2 (1). University of Dhaka Bangladesh
- Alwis, H.N., Subasinghe, S., dan Hettiarachci, D.S. 2016. *Effect of Storage and Temperature on *Gyrinops walla* Gaertn. Seed Germination*. Jurnal of Enviromental Professionals. Vol: 5 (2). University of Sri Jayewardenapura. Sri Lanka.
- Asgarin. 2006. *Tata Niaga Perdagangan Gaharu Indonesia*. Asosiasi Gaharu Indonesia, Temu Pakar, Rencana Strategis (Renstra) Pengembangan Komoditi Gaharu. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial. Jakarta.
- Auri, A dan Dimara, P.A. 2016. *Respon Pertumbuhan Stek *Gyrinops versteegii* terhadap Pemberian Berbagai Tingkat Konsentrasi Hormon IBA (Indole Butyric Acid)*. Jurnal Silvikultur Tropika, Vol. 2 (2): 133-136.
- Buharman, D. F., Nurin, D., dan Sudradjat, W. S. 2011. *Atlas Benih Tanaman Hutan Indonesia Jilid II*. Balai Teknologi Perbenihan. Bogor.
- Bewley, J.D. 1978. *Seed Physiology of development and Germination*. Plenum Press. New York and London. 367.P
- Budiadi., Eko, B.H., Rahayu, S., dan Faridah, E. *Bahan Ajar Metode Penelitian Silvikultur*. 2012. Fakultas Kehutanan. Unviversitas Gadjah Mada.
- Campbell, N.A., J.B. Reece., dan Mitchell, L.G. 2000. *Biologi Jilid II*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Chin, H.F dan Roberts, E.H. 1980. *Recalcitrant Crop Seeds*. Tropical Press SDN.BHD. Malaysia.
- Cites. 2004. *Convention on International Trade In Endangered Species of Wild Fauna and Folra*. Thirteenth Meeting of the Conference of the Parties. Thailand

- Connor, K dan Sowa, S. 2003. *Effects of Desiccation on The Physiology and Biochemistry of Quercus alba acorns*. Jurnal of Tree Physiology. Vol 23: 1147 – 1152. Publishing- Victoria, Canada.
- Copeland, L.O dan McDonald, M. B. 1985. *Principles of Seed Science and Technology*. Minneapolis, Minnesota: Burgess Publishing Company.
- dan McDonald M. B. 1995. *Principles of Seed Science and Technology*. Macmillan Publ.Coy, New York and Collier Macmillan Publ, London. 247 p.
- Duffus, C.M., Slaughter.J.C. 1980. *Seed and Their Uses*. John Wiley and Sons. New York.
- Dwidjoseoputro, D. 1978. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT Gramedia. Jakarta.
- Gun, B., Steven, M. Singadan, L., dan Sunari, P. Chatterton. 2003. *Eaglewood in Papua New Guinea. Tropical Rain Forest Project*. Working Paper No. 51. Vietnam.
- Gusmailina, B., dan Wiyono, T.K. 2010. *Visibilitas Penerapan Metode Penetrasi untuk Meningkatkan Kualitas IGW (Inoculated Gaharu Wood)*. Laporan Hasil Penelitian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Departemen Kehutanan Republik Indonesia. Bogor.
- Harrington, J.F. 1972. *Seed Storage and Longevity*. In Kozlowski T.T. (Ed). *Seed Biology*. Vol III. New York. Acad. Press.
- Hasanah, M. 2002. *Peran Mutu Fisiologik Benih dan Pengembangan Industri Benih Tanaman Industri*. Jurnal Litbang Pertanian. Vol: 21 (3). Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Hasbianto, A., dan Yasin, M. 2014. *Simulasi Vigor Daya Simpan Benih Kedelai Menggunakan Model Sistem Dinamik*. No.27. Buletin Palawija.
- ISTA. 1996. *Internasional Rules for Seed Testing*. Proc.Int. Seed Testing Association. 31 (10). Wageningen.
- Justice, O. L., dan Bass, L.N. 2002. *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih (Terjemahan R Roesli)*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kamil, J. 1979. *Teknologi Benih 1*. Andalas Universitas. Angkasa Raya. Padang
- Khoerani. 2013. *Studi Pembungaan dan Perkembangan Buah Serta Viabilitas Polen Pohon Gaharu (*Gyrinops versteegii*)*. (Skripsi). FMIPA. IPB. Bogor
- King, M.A. dan Robert, E.H. 1979. *Storage of Recalcitrane Seed Achievments and Possible Approaches*. IPGRI. Secretariat.Rome.
- Kozlowski, T.T. 1972. *Shrinking and Sweling of Plant Tissues*. In *Water Deficit and Plant Gwrowth*. Vol III. Academic Press. New York.
- Kuswanto, H. 2003. *Teknologi Pemrosesan Pengemasan dan Penyimpanan Benih*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

- Lugo, I.B dan Leopod, A.C. 1991. *Changes in Soluble Carbohydrates during Seed Storage*. Faculted de Quimica, Universidad Nacional Autonona de Mexico. New York
- Maemunah. 2010. *Viabilitas dan Vivgor Benih Bawang Merah Pada Beberapa varietas Setelah Penyimpanan*. Jurnal Agroland. Vol 17 (1): 18 – 22. Jurusan Pertanian. Universitas Tadulako. Sulawesi tengah.
- Mudiana, D. 2007. *Perkecambahan *Syzygium cumini* (L.) skeela*. Penerbit Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Purwodadi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Pasuruan.
- Ningsih, K. M., Biantary, M.P., dan Jumani. 2015. *Uji Mutu Fisik dan Fisisologis Benih Pohon Penghasil Gaharu (*Aquilaria micocarpa* Bail.) Berdasarkan Fenotipe Pohon Induk do KHDTK Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara*. Jurnal Argifor. Vol. 14(2).
- Ponnuswamy, A.S. 1993. *Seed Technological Studies In Neem (*Azadirachta indica* A. Juss)*. Tesis. Agricultural Universssity, Coimbatore.
- Rahayu, E. 2007. *Pengaruh Jenis Kemasan, Kondisi Ruang Simpan dan Periode Simpan terhadap Viabilitas Benih Caisim (*Brassica juncea* L.)*. Program Studi Pemuliaan Tanaman dan Teknologi Benih. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rayan. 2009. *Pengumpulan Biji dan Perkecambahannya Selama Satu Periode Jatuhnya Biji dari Pohon Induknya dan Penundaan Pengecambahan Biji Gaharu (*Aqualiria micocarpa*) Baill di Persemaian*. Balai Besar Penelitian Dipterokarpa. Samarinda.
- Roberts, E.H. 1973. *Predicting the Storage Life of Seed Science And Techonology*. 1: 499-514.
- Rohandi, A dan Widyani, N. 2010. *Dampak Penurunan Kadar air terhadap Respon Fisiologis dan Biokimia Propagul *Rhizophora apiculate* BI*. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. Vol 7 (4): 167 – 179. Balai Penelitin Teknologi Perbenihan Bogor.
- Sajad, S. 1994. *Metode Uji Langsung Viabilitas Benih*. Bogor. IPB
- . 1999. *Parameter Pengujian Vigor Benih dari Komparantif ke Simulatif*. Grasindo. Jakarta.
- Schmidt, L. 2002. *Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Sub Tropis*. (Terjemahan). Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Departemen Kehutanan dan Indonesia Forest Seed Project. PT. Gramedia. Jakarta.
- Setyaningrum, H.D., dan Saparinto. C., 2014. *Gaharu*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Shaban, M. 2013. *Effect of water and temperature on seed germination and emergence as a seed hydrothermal time model*. International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research. Vol: 1 (12): 1686-1691

- Sheela, S. 2007. *Physiological and biochemical studies on jackfruit seeds (Artocarpus heterophyllus Lam) during storage and germination*. Department of chemistry, University of Calicut.
- Sudjindro.1994. *Indikasi Kemunduran Viabilitas oleh Dampak Guncangan pada Benih (Hibiscus cannabinus Kenaf L)*. Disertasi Program Pasca Sarjana. IPB.
- Sudrajat, D.J., Nurhasybi dan Y. Bramasto. 2015. *Standart Pengujian dan Mutu Benih Tanaman Hutan*. Cetakan Pertama. Balai Penelitian Teknologi dan Perbenihan Tanaman Hutan. Bogor, Jawa Barat.
- Sumarna, Y. 2008. *Pengaruh Kondisi Kemasakan Benih dan Jenis Media Terhadap Pertumbuhan Semai Tanaman Penghasil Gaharu Jenis Karas (Aquilaria malaccensis Lamk.)*. Pusat Litbang Hutan dan Konsevasi Alam. Bogor.
- . 2012. *Budidaya Jenis Pohon Penghasil Gaharu*. Pusat Litbang Produktivitas Hutan. Bogor.
- Susilo, A., Kamalia, Titi., Erdy, S. 2014. *Taksonomi dan Populasi Jenis – Jenis Aqualiria*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi. Bogor
- Susmianto, A., M. Turjaman., dan Pujo, S. *Rekam Jejak Gaharu Inokulasi*. Pusat Litbang Konservasi dan Rehabilitasi. FORDA Press. Bogor
- Sutopo, L. 1985. *Teknologi Benih*. Rajawali Press. Jakarta.
- Tatipata, A., Yudono, P., Purwanto, A., Woerjono, M. 2004. *Kajian Aspek Fisiologi dan Biokimia Deterioras Benih Kedelai Dalam Penyimpanan*. Jurnal Ilmu Pertanian. Vol 11 (2): 76 -78.
- . 2008. *Pengaruh Kadar Air Awal, Kemasan dan Lama Simpan terhadap Protein Membran dalam Mitokondria Benih Kedelai*. Buletin Agronomi (36) (1): 8-16.
- Wahyudi. 2013. *Buku Pegangan Hasil Hutan Bukan Kayu*. Pohon Cahaya Press. Yogyakarta
- Wahyuni, S. 2008. *Karakteristik dan Viabilitas Biji Gaharu (Aquilaria micocarpa Baill.) dari Tanaman Koleksi Kebun raya Bogor*. Buletin Kebun Raya Indonesia. Vol. 11 (1).
- Yuniarti, N., Syamsuwida, S., Suita, E., dan Rohani, Enok. 2009. *Pemilihan Teknik Pengemasan yang Tepat untuk Mempertahankan Viabilitas Benih Gaharu (Aqualiria malaccensis Lamk)*. Balai Penelitian Tekenologi Perbenihan. Bogor.
- . , Syamsuwida, D., Aam, A. 2012. *Dampak Perubahan Fisiologi dan Biokimia Benih eboni (Diospyros celebica Bakh.) Selama Penyimpanan*. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. Vol. 10(2) : 65-71.

- ., Syamsuwida, D., dan Aminah, A. 2013. *Dampak perubahan fisiologi dan biokimia benih eboni (*Diospyros celebica* Bakh.) selama penyimpanan*. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman 10 (2):65–71.
- dan Nurhasybi. 2015. *Perubahan Viabilitas dan Biokimia Benih Bambang Lanang (*Michelia champaca* Linn.) pada Berbagai Tingkat Pengeringan dan Metode Penyimpanan*. Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan. Bogor.