

DAFTAR PUSTAKA

- Adiguno, S. 1998. Pengadaan dan Pengawasan Mutu Internal Kecambah Kelapa Sawit dan Bibit Kelapa Sawit di PT. Socfindo-Medan, Sumatera Utara. *Laporan Keterampilan Profesi*. Jurusan Budidaya Pertanian. IPB. Bogor. 56 halaman.
- Anshory, A.H. 1999. *Pengaruh Periode Konservasi dan Perlakuan Matriconditioning Terhadap Viabilitas Benih Kayu Manis (Cinnamomum zeylanicum)*. [Skripsi]. Jurusan Budidaya Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Arif, M. 2008. *Kajian Penggunaan Tray Plastik untuk Proses Pengecambahan Benih Kelapa Sawit*. *warta PPKS*, 16:23-27.
- Atalas, A. 2015. *Trend Produksi dan Ekspor Minyak Sawit (CPO) Indonesia*. *AGRARISS Journal of Agribusiness and Rural Development Research*. 1(2). Hal 144-124
- Asiedu, E.A., A.A. Powell, T. Stuchbury. 2000. *Cowpea Seed Coat Chemical Analysis in Relation to Storage Seed Quality*. *Afric. Crop Sci. J.* 8(3):283-294.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. SNI 04-7182-2006. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional. 23 hal
- [Balai Besar ITMB-TPH]. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Kementerian Pertanian. 2015. *Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Berdasarkan ISTA Rules.*, Jurnal Kementan. 328 hal.
- Bawley J.D and M. Black. 1985. *Seed Physiology of Development and Germination*. Plenum Press. New York and London, 367p
- Benech, A.R., R.A. Sanchez. 2004. *Handbook of Seed Physiology. Applications to Agriculture*. Haworth Press Inc. New York, London, Oxford..
- Byrd. H. W. 1983. *Pedoman Teknologi Benih (Terjemahan)*. Jakarta: PT. Pembimbing Masa. 78 hlm.
- Chachalis, M.L. Smith. 2001. *Seed Coat Regulation of Water Uptake During Imbibition in Soybean (Glycine max (L.) Merr.)*. *Seed Sci. Technol.* 29:401-412.
- Chin, H.F and E.H. Roberts. 1980. *Recalcitrants Crop Seeds*. Tropical Press. Kuala Lumpur. 151 P.
- Copeland, L.O. 1976. *Principles of Seed Science and Technology*. Departement of Crop and Soil Science Michigan State University. 396 hal.



- Copeland. L.O. and M.B. McDonald. 2001. *Principles of Seed Science and Technology*. Burgess Publishing Company. New York. 369 p.
- Elisa. 2006. Dormansi dan Perkecambahan Biji, <http://elisa.ugm.ac.id>, diakses pada 21 September 2020.
- Ellis, R. H. and C.P. Filho. 1992. *Seed Development and Cereal Seed Longevity*. *Seed Science Research*, 2, pp. 9–15.
- Ellis, R.E., and E.H. Roberts. 1990. An intermediate category of seed storage behavior. I. Coffe. *Journal of Experimental Botany* 41: 1167-1174.
- Ernayunita, H.Y. Rahmadi, I.Y. Harahap, dan A.R. Purba. 2016. Peran NAA, GA, Karbon Aktif, dan Sukrosa dalam Kultur 3 Embrio Zigotik Klon Og Hybrid (*Elaeis guineensis* Jacq. X *Elaeis oleifera*) Open Pollinated. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit: Pusat Penelitian Kelapa Sawit*. 24(3) : 115-126
- Fauzi, Y., Y.E. Widyastuti, I. Sastyawibawa, dan Hartono. 2008. *Kelapa Sawit*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal 25-35.
- Farrant, J.M., P. Berjak, and N.W. Pammenter. 1993. Studies on the development of the desiccation-sensitive (recalcitrant) seed of *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh: The acquisition of germinability and response to storage and dehydration. *Ann. Bot.* 71, 405-410.
- Fatonah, K. dan N. Rozen 2017. Penetapan Metode Uji Daya Hantar Listrik Untuk Benih Sorgum (*Sorghum bicolor* L.). *Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas*. I(1) : 19-25.
- Gairola, K.C., A.R. Nautiyal and A.K. Dwivedi. 2011. Effect of temperatures and germination media on seed germination of *Jatropha curcas* Linn. *Advances In BioResearch*, 2(2), 66–71.
- Gardner, F.P., Pearce. R. Mitchell, J. R. D. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (diterjemahkan oleh Herawati). Jakarta: Universitas Indonesia-Press
- Hartley. C.W.S. 1977. *The Palm Oil*. London: Longman.
- Hidayat, T. 2010. *Penyiapan Benih Kelapa Sawit Dalam Pengadaan Bahan Tanaman Di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Marihat, Sumatera Utara*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- ISTA (*International Seed Testing Association*). 2010. *Determination of Moisture Content*. Zurich. Switzerland.
- ISTA (*International Seed Testing Association*). 2011. *“Handbook of Vigour Test Methods”*. 3rd edition. *International Seed Testing Association*. Zurich. Switzerland.

ISTA (*Internasional Seed Testing Association*). 2017. *International Rules for Seed Testing 2017*. The International Seed Testing Association. Switzerland (CH): ISTA.

Julyan, B., Q. Abdul, Supijatno. 2017. Pengolahan Tandan Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pusat Penelitian Kelapa Sawit Marihat, Sumatera Utara. *Bul. Agrohorti*. 5 (3) : 365-372.

Kamil, J. 1979. *Teknologi Benih*. Bandung: PT Angkasa.

Kartasapoetra, A.G. 2003. *Teknologi Benih Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum*. Jakarta: Rineka Cipta.188 hlm.

Kartika, M., M. Surahman, Susanti. 2015. Pematangan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menggunakan NO_3^- dan Sakrifikasi. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*. Universitas Bangka Belitung, Bangka. 8(2) : Hal. 48-55.

Kementerian Pertanian (Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian). 2016. *Outlook Kelapa Sawit*. Jakarta: Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian.

Kiswanto, J.H. B. Purwanto. Wijayanto. 2008. *Teknologi Budidaya Kelapa Sawit*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

Kurnila, R. 2009. *Pengendalian Mutu Produksi Benih Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pusat Penelitian Kelapa Sawit Marihat, Sumatera Utara*. Institut Pertanian Bogor: Departemen Agronomi Dan Hortikultura.

Latif, S. 2006. *Potensi dan Peluang Investasi Industri Kelapa Sawit di Indonesia*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Mdan. 220 hal.

Leisolo, M.K, J. Riry dan E.A. Maratula. 2013. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman yang Beredar di Pasaran Kota Ambon. *Jurnal Agrolgia* 2(1) : 1-9.

Lindayanti, M. 2006. Pengujian Vigor dan Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa*) dengan Metode Accelaret Agening (AA) setelah Masa Simpan 6 Bulan. *Jurnal Vigor Benih*. 4 (4) : 12.

Liwang, T., A. Daryanto, dan E.G. Said. 2012. Analisis Dinamika Perkembangan Industri Kelapa Sawit di Indonesia. *Jurnal Ilmu ekonomi dan Sosial*.1 (2) : 115-125.

Lubis, A. U. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Indonesia*. Edisi Ke-2. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.

Madon, M., W. Ibrahim, Z. Yakoob, dan N. Abdullah. 2013. Oil Palm Haploid Technology: Screening for Naturally Occuring Haploids. Kuala Lumpur :



Malaysian Palm Oil Board, Ministry of Plantation Industries and Commodities.

Matthews, S. and A. Powell. 2006. *Electrical Conductivity Vigour Test : Physiological Basis and Use*. Seed Testing International. 3235

Mulsanti, I.W. dan S.Wahyuni. 2007. Pengaruh Suhu dan Jenis Kemasan terhadap Daya Simpan Benih Padi dengan Kadar Amilosa yang Berbeda. Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Mendukung Hari Pangan Se-Dunia 2007. Buku I: 206-217.

Nurhasybi, S.E, A.A. Pramono dan B. Budiman. (2007). Review Status Iptek Perbenihan Tanaman Hutan. Publikasi Khusus. Bogor: Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Hutan

Nurhasybi, S.E. 2012. Perkecambahan dan Vigor benih Suren (*Toona sureni* (Blume) Merr.) Pada Berbagai Metode Perkecambahan Dan Pengeringan. Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian “Teknologi Perbenihan Jenis-Jenis Potensial Untuk Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang Di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.” Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan. Pangkal Pinang. 3 Oktober 2012.

Nurmailah, E.S. 1999. Pengaruh Matricconditioning dan Inokulasi dengan *Trichoderma* sp. Terhadap Perkecambahan, Kadar Lignin, dan Asam Absisat Benih kelapa Sawit [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor

Pahan, I. 2010. *Paduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir (Cetakan ke VII)*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Pahan, I. 2015. *Panduan Teknis Budi Daya Kelapa Sawit Untuk Praktisi Perkebunan*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Pratiwi, I. 2016. Pengaruh Skarifikasi dan Lama Perendaman dengan Asam Sulfat terhadap Permatangan Dormansi Benih Enau (*Arenga pinnata* Merr.) [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. 37 hlm.

Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). Bahan Tanaman Unggul PPKS. <https://iopri.org/bahan-tanam-ppks/>, diakses pada 9 Desember 2020.

Putih, R., A. Anwar , dan Y. Marleni. 2009. Pengaruh *Osmoconditioning* dengan PEG (*Polyethylene Glycol*) Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi Lokal Ladang Merah. *Jerami Volume 2*. No. 2. Padang: Universitas Andalas.

Putra, D. S. 2015. Analisis Prosedur Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada PT. Bina Sawit Makmur Palembang [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah Palembang. Palembang.

Riniarti, D., dan A. Kusumastuty, B. Utoyo. 2012. Pengaruh Bahan Organik P, dan Bakteri Pelarut Phospat terhadap Keragaan Tanaman.

Roberts, E.H. 1973. Predicting Storage Life of Seed. *Seed Sci. and Technology* I, 499-514.

Rofik, A. dan E. Murniati. 2008. Pengaruh Perlakuan Deoperkulasi dan Media Perkecambahan untuk Meningkatkan Viabilitas Benih Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). *Buletin Agronomi* . vol 1, (36) : 33-40. Kelapa Sawit pada Ultisol. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. 12 (3):187-195.

Sadjad, S. 1975. *Proses Metabolisme Perkecambahan Benih dalam Dasar-Dasar Teknologi Benih*. Capita Selecta. Departemen Agronomi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Sadjad, S. 1994. *Metode Uji Langsung Viabilitas Benih*. Bogor: Institut Pertanian Bogor

Saleh, M.S, E. Adelina, E. Murniati dan T. Burdiati. 2008. Pengaruh Skarifikasi dan Media Tumbuh Terhadap Viabilitas Benih dan Vigor Kecambah Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr)

Sastrosayono, S. 2003. *Budidaya Kelapa Sawit*. Purwokerto. Agromedia Pustaka. 176 hal.

Schmidt, L. 2000. *Pedoman Penanganan benih Tanaman Hutan Tropis dan Subtropis*. Direktorat Jendral Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial. Departemen Kehutanan. Jakarta : Gramedia.

Setyamidjaja, D. 2006. *Budidaya Kelapa Sawit*. Yogyakarta. Kanisius. 62 Hal.

Silomba, S.D.A. 2006. Pengaruh Lama Perendaman dan Pemasaran Terhadap Viabilitas Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 53 hal.

Sudrajat, D. J., dan Nurhasybi. 2017. Daya Simpan Benih Suren (*Toona Sinensis*) dalam Hubungannya dengan Karakteristik Tempat Tumbuh dan Morfo-Biokimia Benih. *Seminar Nasional Silvicultura IV Mengatasi Perubahan Iklim Terhadap Kelestarian Sumberdaya Hutan dan Ekonomi Sumberdaya Hayati* (hal. 379– 389). Samarinda: Universitas Mulawarman.

Sudrajat, D.J, Nurhasybi, dan D. Syamsuwida. 2017. *Bunga Rampai (Karakteristik dan Prinsip Penanganan Benih Tanaman Hutan Berwatak Intermediet dan Rekalsitran)*. Bogor : IPB Press.

Suhartanto, M. R. 2013. *Teknologi Pengolahan dan Penyimpanan Benih (Dasar Ilmu dan Teknologi Benih)*. Bogor: IPB Press.

Sunarko. 2007. *Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengelolaan Kelapa Sawit*. Jakarta: Agro Media Pustaka.



Sunarko. 2009. *Budidaya dan Pengelolaan Kelapa Sawit dengan Sistem Kemitraan*. Jakarta : Agro Media Pustaka.

Sunarko, 2014. *Budi Daya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan*. Jakarta, Agromedia Pustaka.

Syamsuddin, L. 2001. *Manajemen Keuangan Perusahaan (Konsep Aplikasi dalam Perencanaan, pengawasan, dan Pengambilan Keputusan)*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

Syamsuwida, S. Dan N. Yuniarti. 2007. Strategi Penyimpanan Benih dan Semai Jenis Tanaman Hutan. Prosiding Seminar Teknologi Perbenihan Untuk Peningkatan Produktifitas Hutan Tanaman Rakyat di Sumatera Barat, Solok, 7 November 2007.

Sutopo, L. 2004. *Teknologi Benih*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.

Taliroso, D. 2008. Deteksi Status Vigor Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merr) melalui Metoda Uji Daya Hantar Listrik [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 84 Hal.

Utomo, B. 2005. *Ekologi Benih*. USU Repository

Widiarsi. S.W. 2008. Pengaruh Bahan Baku Terhadap Kadar Senyawa Fenol Pembuatan Asap Cair dari Limbah Kelapa Sawit di Kabupaten Pasir, Kalimantan Timur. [Tesis]. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

Widyawati, N., P. Tohari, Yudono, dan I. Soemardi . 2009. Permeabilitas dan Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata* (Wumb.) Merr.). *Jurnal Agronomi Indonesia*: hal 152-158.

Yuniarti, N dan D.F. Djamin . 2015. Teknik Pengemasan yang Tepat untuk Mempertahankan Viabilitas Benih Bakau (*Rhizophora apiculata*) Selama Penyimpanan. Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia 2015. I: 1438-1441.

Zanzibar, M. dan W.Widodo. 2011. Metoda Pengeringan dan Penyimpanan Benih Mahoni (*Swietenia macrophylla* King). Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian “Teknologi Perbenihan Untuk Meningkatkan Produktivitas Hutan Rakyat di Propinsi Jawa Tengah.” Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan Bogor. Semarang.

