

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 Budi Daya Pertanian, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aminarni, L. 2015. *Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) Dengan Perendaman Dalam Air Panas Dan Giberelin. [Skripsi]*. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Andoko, A. dan Widodoro. 2013. *Berkebun Kelapa Sawit "Si Emas Cair"*. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Asiedu, E.A., A. P. A, dan S. T. 2000. Cowpea Seed Coat Chemical Analysis in Relation to Storage Seed Quality. *African Crop Science Journal* 8(3):283-294.
- Baco, D., M. Yasin, J. Tandiabang, S. Saenong, dan T. M. Lando. 2000. Penanggulangan Kerusakan Biji Jagung Oleh Hama *S. Zeamays* Dengan Berbagai Alat/Cara Penyimpanan. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 19:1-5.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. Uji Cepat Viabilitas Benih Tanaman Kehutanan: Tusam, Mangium, Sengon, Mahoni dan Gmelina. *Jurnal SNI* 01(7212).
- Berjak, P., K. J. Bradford, D. A. Kovach, dan N. W. Pammenter. 1994. Differential Effect Of Temperature On Ultrastructural Responses To Dehydration In Seed Of *Zizania Palustris*. *Seed Science Research* 4(2):111-121.
- Chaerani, H. 1992. Kajian Kemunduran Viabilitas Benih Kelapa Sawit. *Berita Penelitian Perkebunan* 2(3):107-114.
- Chapman, S.R. dan L. P. Carter. 2005. *Crop Production : Principle and Practise*. W.H. Freeman Co, San Francisco.
- Copeland, L.O. dan M. B. McDonald. 2001. *Seed Science and Technology*. Kluwer Academic Publishers, London.
- Dewi, E.P. 2019. *Pengaruh Lama Pemanasan Dan Perendaman Dalam Giberelin (GA3) Terhadap Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) [Skripsi]*. Fakultas Pertanian, Universitas Bandar Lampung, Badar Lampung.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2019. *Statistik Perkebunan Indonesia 2015 - 2019, Kelapa Sawit (Oil Palm)*. Direktorat Jenderal Perkebunan, Departemen Pertanian, Jakarta.

- Ernayunita, Y. Hernawan, Rahmadi, I. Y. Harahap, dan A. R. Purba. 2016. Peran Naa, Ga₃, Karbon Aktif, Dan Sukrosa Dalam Kultur Embrio Zigotik Klon Og Hybrid (*Elaeis guineensis* Jacq. X *Elaeis oleifera*) Open Pollinated. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit* 24(3):115-126.
- Fauzi, Y., Y. E. Widyastuti, dan I. Satyawibawa. 2002. *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hadi, P.K., E. Widajati, dan S. Salma. 2017. Aplikasi Enzim Ligninase dan Selulase untuk Meningkatkan Perkecambahan Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Pematang Siantar, Sumatera Utara. *Bul. Agrohorti* 5(1):69 – 76.
- Harjadi, S.S. 2001. "Dormansi Benih", *Materi Pelatihan Ilmu Pertanian*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hartawan, R. dan Y. Nengsih. 2012. Kadar Air Dan Karbohidrat Berperan Penting Dalam Mempertahankan Kualitas Benih Karet. *Jurnal Agrovisor* 5(2):103-112.
- Haryani, N. 2005. *Pengujian Viabilitas Benih Selama Periode Konservasi dan Upaya Pematihan Dormansi untuk Mempercepat Pengecambahan Benih Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)*. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Insitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Herrera, J., R. Alizaga, dan E. Guevara. 1998. Use of Chemical Treatments To Induce Seed Germination In Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.). *ASD Oil Palm Paper* 18(18):1-16.
- Ilyas, S. 2012. *Ilmu dan Teknologi Benih: Teori dan Hasil-hasil Penelitian*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Irianto, N., E. Pramono, dan M. Hadi. 2014. Pengaruh Suhu Dan Lama Penderaan Secara Fisik Pada Viabilitas Benih Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Agrotek Tropika* 2(2):229–233.
- Justice, O.L. 1972. *Essentials of Seed Testing*. In "Seed Biology". Academic Press, New York.
- Kamil, J. 2001. *Teknologi Benih*. Angkasa Raya, Padang.
- Karneta, R., D. Krisna, dan I. Bayu. 2017. The Viability Of Oil Palm Seeds During Storage And Heating. *International Jurnal of Engineering Research and Science & Technology* 6(2):1-11.
- Kartika, S. M, dan S. M. 2015. Pematihan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menggunakan KNO₃ Dan Skarifikasi. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan* 8(2):48-55.

- Krisnawati, A. dan M. M. Adie. 2008. Ragam Karakter Morfologi Kulit Biji Beberapa Genotipe Plasma Nutfah Kedelai. *Buletin Plasma Nutfah* 14(1):14-18.
- Kritsina, M., C. Hanum, dan D. S. Hanafiah. 2016. Pertumbuhan Dan Kandungan N,P,K Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Pada Media Tanam Limbah Pabrik Kelapa Sawit Di Main Nursery. *Jurnal Agroekoteknologi* 4(4):2341-2345.
- Kurnila, R. 2009. *Pengendalian Mutu Produksi Benih Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pusat Penelitian Kelapa Sawit Marihat, Sumatera Utara*. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lindayanti, M. 2006. Pengujian Vigor pada Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa*) dengan Metode Accelerated Ageing (AA) setelah Masa Simpan 6 Bulan. *Jurnal Vigor Benih* 4(4):12.
- Liwang, T., A. Daryanto, dan N. Nuryartono. 2012. Analisa Dinamika Perkembangan Industri Benih Kelapa Sawit Di Indonesia. *Jurnal Ilmu ekonomi dan Sosial*. 2(1):115-125.
- Lubis, A.U. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Indonesia*. 2nd ed. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.
- Lubis, R.E. dan W. Agus. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. 1st ed. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Madon, M., W. I. Wan Hassan, Z. Yaakob, dan N. Abdullah. 2013. Oil Palm Haploid Technology : Screening For Naturally Occurring Haploids. *Malaysian Palm Oil Board, Ministry of Plantation Industries and Commodities* 125:647.
- Mangoensoekarjo, dan H. Semangun. 2018. *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Martine, B.M., K. K. Laurent, B. J. Pierre, K. Eugène, K. T. Hilaire, dan K. Y. Justin. 2009. Effect of Storage and Heat Treatments on The Germination of Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) Seed. *African Journal of Agricultural Research* 4(10):931-937.
- Maruli, P. 2012. *Sukses Membuka Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nuraini, A., I. F. Pangaribuan, dan C. Suherman. 2016. Pemecahan Dormansi Benih Kelapa Sawit Dengan Metode Dry Heat Treatment dan Pemberian Giberelin. *Agrin : Jurnal Penelitian Pertanian* 20(2):99-106.
- Nurhasybi, D.J., Sudrajat, dan N. Widayani. 2007. Pengaruh Pengeringan dan Kondisi Penyimpanan Terhadap Daya Berkecambah Benih Meranti Merah

(*Shorea leprosula*). Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. *Puslitbang Hutan Tanaman. Badan Litbang Kehutanan* 4(1).

- Nurmailah, E.S. 1999. *Pengaruh Matriconditioning Plus Inokulasi dengan Trichoderma sp. terhadap Perkecambahan, Kadar Lignin, dan Asam Absisat Benih Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)*. [Skripsi]. Jurusan Budi Daya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pahan, I. 2015. *Panduan Teknis Budi Daya Kelapa Sawit Untuk Praktisi Perkebunan*. 1st ed. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prima, R.E. 2012. *Produksi Dan Karakterisasi Ekstrak Kasar Xilanase Dari Acinetobacter baumannii M-13.2A*. [Skripsi]. Universitas Indonesia, Depok.
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2009. *Pembibitan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.
- Raharja, H.S. 2016. *Budi Daya Tanaman Kelapa Sawit*. PT Sunda Kelapa Pustaka, Klaten.
- Risza, S. 1994. *Upaya Peningkatan Produktivitas Kelapa Sawit*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sadjud, S. 1973. *Pedoman Uji Daya Berkecambah Benih Tanaman Makanan Penting di Indonesia. Prasarana Penunjang Intensifikasi Pertanian pada Seminar Pembangunan Pertanian: Potensi Teknologi dan Organisasi Produksi*. Fakultas Pertanian IPB dan Badan Pengendali Bimas Departemen Pertanian, Bogor.
- Sadjud, S. 1975. *Teknologi Benih dan Masalah Uji Viabilitas Benih*. Departemen Agronomi, Institut Pertanian Bogor, Biro Penataran, Bogor.
- Sadjud, S. 1980. *Panduan Pembinaan Mutu Benih Tanaman Kehutanan di Indonesia*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 301 hal.
- Sadjud, S., H. Suseno, S. S. Harjadi, Y. Sutakaria, dan S. Suginarso. 1975. *Dasar-Dasar Teknologi Benih*. Departemen Agronomi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sasmitamihardja, D. dan A. Siregar. 1997. *Fisiologi Tumbuhan*. Jurusan Biologi, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Schmidt, L. 2002. *Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Subtropis. Terjemahan. Kerjasama Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial dengan Indonesia Forest Seed Project*. PT Gramedia, Jakarta.
- Silomba, S.D.A. 2006. *Pengaruh Lama Perendaman Dan Pemanasan Terhadap Viabilitas Benih Kelapa Sawit*. [Skripsi]. Program Studi Pemuliaan

Tanaman dan Teknologi Benih, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Suhartanto, M.R. 2013. *Teknologi pengolahan dan penyimpanan benih (Dasar Ilmu dan Teknologi Benih)*. IPB Press, Bogot.
- Sunarko, I. 2007. *Petunjuk Praktis Budi Daya & Pengolahan Kelapa Sawit*. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Sutopo, L. 2004. *Teknologi Benih*. 2nd ed. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Suzanna, E. 1999. *Pengaruh Penurunan Kadar Air dan Penyimpanan Terhadap Perubahan Fisiologi dan Biokimiawi Benih Karet (Heveabrasiliensis)*. [Tesis]. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Syaiful, S.A., M. A. Ishak, dan Jusriana. 2007. Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Berbagai Tingkat Kadar Air Benih dan Media Simpan Benih. *Jurnal Agivigo* 6(3):243- 251.
- Varela, R.O. dan P. L. Albornoz. 2013. Morpho-anatomy, imbibition, Viability and Germination of The seed of *Anadenanthera Colubrina* Var. Cebil (*Fabaceae*). *Revista de Biologia Tropical* 63(3):1109-1118.
- Widajati, E., E. Murniati, E. R. Palupi, T. Kartika, M. R. Suhartanto, dan A. Qadir. 2013. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Widhityarini, D., S. Mw, dan A. Purwantoro. 2013. Pematihan Dormansi Benih Tanjung (*Mimusops elengi* L.) Dengan Skarifikasi dan Perendaman Kalium Nitrat. *Vegetalika* 2(1).
- Williyantno. 2007. *Pengaruh Tingkat Kemasakan dan Posisi Benih dalam Tandan terhadap Viabilitas Benih Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)*. [Skripsi]. Program Studi Pemuliaan Tanaman dan Teknologi Benih, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yaklich, R.W., E. L. Vigil, dan W. P. Wergin. 1986. Pore Development and Seed Coat Permeability in Soybean. *Crop Science* 26(3):616-624.
- Yuniarti, N. dan D. F. Djaman. 2015. Teknik Pematihan Dormansi untuk Mempercepat Perkecambahan Benih Kourbaril (*Hymenaea courbaril*). *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia* 1(6):1433-1437.
- Zanzibar, M. 2017. Tipe Dormansi dan Perlakuan Pendahuluan untuk Pematihan Dormansi Benih Balsa (*Ochroma bicolor* ROWLEE). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan* 5(1):51-60.