

DAFTAR PUSTAKA

- Adiguno, S. 1998. Pengadaan dan pengawasan mutu internal kecambah kelapa sawit di PT. Socfindo-Medan, Sumatera Utara. Laporan Keterampilan Profesi. Jurusan Budidaya Pertanian IPB: Bogor
- Amaturrahim, R.A, 2013. Penentuan Ph Dan Suhu Optimum Untuk Aktivitas Ekstrak Kasar Enzim Lipase Dari Kecambah Biji Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Terhadap Hidrolisis RBDPO (*Refined Bleached Deodorized Palm Oil*). Skripsi Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara. 38 hal.
- Anonimus, 2007. Pedoman Teknis Produksi, Sertifikasi dan Peredaran Benih Bina, Direktorat Jenderal Perkebunan, Direktorat Perbenihan dan Sarana Produksi Perkebunan.
- Anslow, R. C., 1964. *Seed Formation in Perennial Ryegrass*. Grass and Forage Science, 19: 349–357.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. Uji Cepat Viabilitas Benih Tanaman Kehutanan: Tusam, Mangium, Sengon, Mahoni dan Gmelina. Jurnal SNI 01-7212.
- Bahiyah, Khoridatul. 2012. Pengaruh posisi biji pada tongkol dan suhu penyimpanan terhadap viabilitas biji jagung (*Zea mays* L.) pada berbagai umur simpan. Undergraduate thesis, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Barlian, J., Hediani, Yeni dan Masano. 1998. Studi fenologi dan pengaruh posisi buah serta ukuran benih terhadap viabilitas benih Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb). Bul. Agron. 26 (2): 11
- Bonner, F.T. 1972. Maturation of Acorns of Sweet Gum and American Sycamore Seeds. Forest Science.
- Chin, H. F dan Robert, E. H, 1980. *In: Recalcitrant Crop Seeds*. Tropical Press SDN.BDH: Kuala Lumpur
- Collins, F. I., and J. L. Cartter. 1956. Variability in chemical composition of seed from different portions of the soybean plant. Agron. J. 48: 216-219.
- Copeland, L. O. 1976. *Principles of Seed Science and Technology*. Burgess Publisher. Comp: Minneapolis.
- Copeland, L. O. and M. B. McDonald. 1995. *Seed Science and Technology 4th edition*. Kluwer Academic Publisher: London. 425p.

- Corley, R. H. V. 1976. *Oil Palm Research*, The Genus *Elaies*. Elsevier, Amsterdam. Press: Jakarta
- Dikin, A., K. Sijam, dan Idris A.S. 2008 *Application Method of Antimicrobial Substances for the Control of Schizopyllum Commune Fr. causing Brown Germ and Seed Rot of Oil Palm*. Department of Plant Protection, Faculty of Agriculture Universiti Putra Malaysia. Biotropia Volume 15 No.1
- Direktorat Jendral Perkebunan, 2014. Pertumbuhan Areal Kelapa Sawit Meningkatkan. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/berita-362-pertumbuhan-areal-kelapa-sawit-meningkat.html>. Diakses 15 Februari 2016
- Direktorat Jendral Perkebunan, 2015. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa Sawit tahun 2014-2016. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/2015/SAWIT%202013%20-2015.pdf>. [15 Februari 2016]
- Fauzi, Y. Widyastuti, Y.E. Satyawibawa, I. Paeru, R.H. 2014. *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya: Jakarta
- Harrington, J.F. 1960. Thumb rubs of drying seed. *Crops & soils* 13, 16-17.
- Hartley, C.W., 1977. *The Oil Palm*. Longmans: London
- Hartley, CWS .1988. *The Oil Palm*. 3rd ed. Longman Publishers Ltd: Singapore, 1-256, 340-780.
- Hartman, H.T, D.E. Kester, F.T. Davies dan R.L. Geneve.1997. *Plant Propagation Principles and Practices*. Prentice Hall: New Jersey.
- Hartutiningsih, M. Siregar dan N.W. Utami. 1998. Cara pemanenan benih palem kipas (*Licuala grandis* H. Wendl.) untuk meningkatkan viabilitasnya. *Buletin Kebun Raya Indonesia* 9 (1): 26-34.
- Heydecker, W. 1974. Vigour. P: 209-252. fnE H. Roberts (ed.). *Viability of seed*. Chapman and Hill Ltd: London
- Kamil, J. 1982. *Teknologi Benih I*. Penerbit Angkasa: Bandung
- Kartika, E. dan S. Ilyas. 1994. Pengaruh Tingkat Kemasakan Benih dan Metode Konservasi terhadap Vigor Benih Kacang Jogo (*Phaseolus vulgaris* L.). *Buletin Agronomi* 22: 44-59.
- Latif, S. 2004. Variasi Waktu Antara Pecah Seludang dan Antesis Bunga Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit* 12(2): 107-113
- Latif, S, 2006. Potensi dan Peluang Investasi Industri Kelapa Sawit di Indonesia. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan. 220 hal.

- Lubis. 1992. Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) di Indonesia. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat. Pematang Siantar. Sumatera Utara
- Mohsen, Moussavi, N., Mahdi, B., Abolfazl, Tavassoli. 2012. *Effects of seed position on the parental plant on seed weight and nutrient content of wheat (Triticum aestivum) grain in different genotypes. Annals of Biological Research*, 2012, 3 (1):534-542. <http://scholarsresearchlibrary.com> [8 Januari 2016].
- Naura, G. 2016. Sifat Fisik Dan Kimia Serta Viabilitas Dan Vigor Benih Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Nur, M. dan Maliangkay, R. B. 2014. Pengaruh Posisi Tandan dan Letak Buah pada Spikelet Terhadap Perkecambah Benih Aren (*Arenga Pinnata* Merr). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara. <http://sulut.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/prosiding-68/481-pengaruh-posisi-tandan-dan-letak-buah-pada-spikelet-terhadap-perkecambah-benih-aren-arenga-pinnata-merr> (Diakses 6 Januari 2016)
- Nurmailah, E. S. 1999. Pengaruh *matriconditioning* dan 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. 2012. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya: Jakarta
- Pornsuriya, Chaninun. 2013. A Survey of Disease and Disorders in Oil palms of Southern Thailand. *Plant Pathology Jurnal* 12 (4): 169-175.
- Ridwan, A. 2015. Pengaruh Taraf Suhu dan Lama Pemanasan Terhadap Perkecambahan Beberapa Genotipe Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). [Tesis]. Padang. Universitas Andalas
- Risza, S. 1997. *Kelapa Sawit Upaya Peningkatan Produktivitas*. Kanisius: Yogyakarta.
- Rofik, A. dan E. Murniati. 2008. *Pengaruh Perlakuan Deoperkulasi Benih dan Media Perkecambahan untuk Meningkatkan Viabilitas Benih Aren (Arenga pinnata (Wurmb.) Merr.)*. *Buletin Agronomi* 36(1):33-40.
- Sadjad, S. 1975. *Proses Metabolisme Perkecambahan Benih dalam dasar-dasar Teknologi benih*. Capita selekta. Departemen Agronomi. Buku. Institut Pertanian Bogor: Bogor. 138 p.
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. Gramedia: Jakarta.

- Saenong, S. 1986. Kontribusi vigor awal terhadap daya simpan benih jagung (*Zea mays* L.) dan kedelai (*Glycine max* L. Merr): Disertasi. Fakultas Pasca Sarjana IPB. Bogor. 200p
- Saleh, M.S. 2006. *Pematahan Dormansi Benih Aren Secara Fisik Pada Berbagai Lama Ekstraksi Buah*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian UNTAD. Jurnal Agrosains 6(2): 79-83
- Setyowati, N. dan N.W. Utami. 2008. Pengaruh Tingkat Ketuaan Buah dan Perlakuan Perendaman Dengan Air dan Larutan GA3 Terhadap Perkecambahan *Brucea javanica* (L.) Merr. Biodiversitas 9 (1): 13-16.
- Stamp, N. E. 1990. Production and effect of seed size in a grassland annual (*Erodium brachycarpum* Geraniaceae). American Journal of Botany 77: 874–882
- Sutakaria, J. 1974. Penyakit Benih dan Pengujian Kesehatan Benih. Proc. Kursus Singkat Pengujian Benih. IPB. Bogor
- Surya, M. I., 2008. Pengaruh Tingkat Kematangan Buah Terhadap Perkecambahan Biji pada *Pyracantha spp.* UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Cibodas. Buletin Kebun Raya Indonesia Vol. 11 No. 2
- Sutopo. 2002. *Teknologi Benih (Edisi Revisi)*. Fakultas Pertanian UNBRAW. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta
- Tim Penulis PS. 1993. *Kelapa Sawit. Usaha Budidaya. Pemanfaatan Hasil dan Aspek Pemasaran*. Penebar Swadaya: Jakarta
- Utami, N.W. and M.S. Hartutiningsih. 2000. Perkecambahan palem putri (*Veitchia montgomeryana* H.E. Moore) pada berbagai tingkat ketuaan benih. Prosiding Nasional Biologi. ITB Bandung.
- Warisno, 1998. *Budidaya Jagung Hibrida*. Kanisius: Yogyakarta
- Wijayanto, T., Sadimantara, G. R., Nurdin. 2013. Efek Posisi Biji Muda Dalam Polong Terhadap Pertumbuhan In-Vitro Plantlet Kedelai. Majalah Ilmiah Agriplus. <http://faperta.uho.ac.id/agriplus//2013/AGP2303007.html> [19 Februari 2017].
- Zhang, J. 1993. Seed dimorphism in relation to germination and growth of *Cakile edentula*. Canadian Journal of Botany 71: 1231–1