

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Ambavane, A.R., Sawardekar, S.V., Sawantdesai, S.A., Gokhale, N.B. 2015. Studies on mutagenic effectiveness and efficiency of gamma rays and its effect on quantitative traits in finger millet (*Eleusinecoracana* L. Gaertn). *Journal of Radiation Research and Applied Sciences* 8 (1): 120-125. doi: 10.1016/j.jrras.2014.12.004.
- Arman. 2019. Komunikasi Pribadi Tentang Data Permintaan Kecambah. PT. Palma Inti Lestari.
- Aziz, A.A. 1990. A simple floatation technique to gauge ripeness and their maximum oil content. Proceeding of the Internasional Palm Oil Development Conference, Kuala Lumpur. 87-91.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. Uji Cepat Viabilitas Benih Tanaman Kehutanan: Tusam, Mangium, Sengon, Mahoni dan Gmelina. *Jurnal SNI* 01-7212.
- 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.
- Baskin C.C., Baskin J. M. (1998). *Seeds. Ecology, biogeography, and evolution of dormancy and germination.* Academic Press, San Diego, 666p.
- Bewley, J.D. 1997. Seed Germination and Dormancy. *The Plant Cell*, 9, 1055-1066.
- Bismarck, A., Aranberri-Askargorta, I., Springer, J., Lampke, T., Wielage, B., Stamboulis, A., Shenderovich, I., Limbach, H. 2002. Surface Characterization of Flax, Hemp and Cellulose Fibers; Surface Properties and The Water Uptake Behavior. *Polym. Compos.* 23, 872-894.
- Branco, L. M. 2007. Pengaruh pemangkasan pohon dan letak benih dalam buah terhadap peningkatan produksi dan mutu benih pepaya (*Carica papaya* L.). Tesis. Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 51 hal.
- Burg, J. V. D. 2008. Tetrazolium Testing dalam Training Manual of HORTSYS. Project. Jakarta.
- Chanprasert, W., Mynt, T., Srikul, S. and Wongsri, O. (2012) Effects of Neonicotinoid and Method of Breaking Dormancy on Seed Germination and a Seedling Vigour of Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Journal of Oil Palm Research*, 24, 1227-1234.
- Cherubini, A., Ruggiero, C., Polidori, M. C., Mecocci, P. 2005. Potential Marker of Oxidative Stress in Stroke. *Free Radic Biol Med.*
- Copeland, L.O., and Donald, M. 1985. *Principles of Seed Science and Technology.* Bugress Publ Co. Minneapolis.

- De Barro, J. 2008. Understanding and Managing Causes of Abnormal Seedlings in Lucerne. Rural Industries Research and Development Corporation : Barton, A. C. T.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2019. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa Sawit 2017-2019. Hal. 3.
- Fadila, N., Syamsuddin, Rita, H. 2016. Pengaruh Tingkat Kekerasan Buah Dan Letak Benih Dalam Buah Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). *J. Floratek 11 (1): 59-65*.
- Farida dan Umi. 2012. Pengaruh Letak Biji Pada Malai Terhadap Kualitas Benih pada Berbagai Umur Panen Sorgum (*Sorghum bicolor* L.). Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang [Skripsi].
- Fauzi, Y. Widyastuti, Y.E. Satyawibawa, I. Paeru, R.H. 2014. *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Finch-Savage, W. E., Leubner-Metzger, G. 2006. Seed Dormancy and The Control of Germination. *New Phytologist*. 171: 501-523.
- Flingoh C.O. dan K Zukarinah. 1989. Measurement Palm Oil Content by Nuclear Magnetic resonance spectroscopy. International Palm oil Development Conference, Kuala Lumpur : 238-241.
- Green, M., W.A.A. Lima, A.F.D. Figueiredo, A.L. Atroch, R. Lopes, R.N.V.D. Cunha, P.C. Texeira. 2013. Heat-treatment and germination of oil palm seeds (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Journal of Seed Science*, v.35, n.3, p.296-301.
- Heydecker, W. 1974. Viability of seed. fnE H. Roberts (ed.). Chapman and Hill Ltd: London .*Vigour*. P: 209-252.
- Hong, T. D., Ellis, R. H. 1990. *A Comparisson of Maturation Drying, Germination, and Desiccation Tollerance Between Developing Seeds of Acer pseudoplatanus L. And Acer platanoides L. Department of Agriculture. UK.*
- Ilyas, S. 2012. *Ilmu dan Teknologi Benih: Teori dan Hasil-hasil Penelitian*. IPB Press. Bogor. 138 hal.
- Indriadi, R. 2019. Komunikasi Pribadi Tentang Kecambah Abnormal Kelapa Sawit. PT. Palma Inti Lestari.
- Iskandar, Z. S. 2006. Modul Pelatihan Teknologi Perbenihan. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Julyan, B., Qadir, Q., Supijatno. 2017. Pengolahan Tandan Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pusat Penelitian Kelapa Sawit Marihat Sumatera Utara. *Bul. Agrohorti 5(3) : 365-372*.
- Jumidi. 2007. Hubungan Antara Tinggi Tanaman Varietas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Dengan Kualitas Tandan. Tesis Program Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Kaida K, dan A Zulkifli. 1989. Measurement Palm Oil Content by Nuclear Magnetic resonance spectroscopy. Internasional Palm Oil Development Conference, Kuala Lumpur : 238-241
- Kaewtaphan, P., Chanprasert, W., Sayasoonthorn, S., Wongsri, O., Petchrun, T., 2016. Germination of de-operculated oil palm (*Elaeis guineensis*) seed as affected by gibberellic acid (GA3). *Seed Science and Technology*, 44, 298–309.
- Kamil, J. 1982. *Teknologi Benih I*. Penerbit Angkasa: Bandung.
- Ketaren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta : UI-Press.
- Khundori, A. 2020. Komunikasi Pribadi Tentang Produksi Kecambah Kelapa Sawit. PT. Palma Inti Lestari.
- Latif, S. 2006. Potensi dan Peluang Investasi Industri Kelapa Sawit di Indonesia. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan. 220 hal
- Leisolo, M. K., Riry, J., dan Matatula, E. A. 2013. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman yang Beredar di Pasaran Kota Ambon. *Jurnal Agrologia*, 2[1], 1-9.
- Lubis, A. U. 1993. Pengadaan Benih Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan 63 hal.
- Lubis, A. U. 2008. Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Indonesia, Edisi 2. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Mangoensoekarjo, S. dan H. Semangun. 2005. Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 605 hal.
- Maquine, T.M., Alex, Q.C., Wanderlei, A.A.L., Samuel, C.A., Marcia, G., Sara, A.R. 2014. Germination of Seeds of Interspecific Hybrid Caiuae x Oil Palm Submitted to The Mechanical Depulping. *American Journal of Plant Science*. 5: 2965-2972.
- Madon, M., Wan, I. W. H., Zulkifli, Y., Norziha, A. 2013. Oil Palm Haploid Technology : Screening For Naturally Occurring Haploids. Malaysia. *MPOB TS* No. 125.
- 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].
- Muchtadi TR.1992. Karakteristik Komponen Intrinsik Utama Buah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dalam Rangka Optimalisasi Proses Kadar Minyak dan Pemanfaatan Provitamin A [Disertasi]. Bogor (ID) : Institut Pertanian Bogor.
- Murni, D. 2010. Pengaruh Perlakuan Kolkisin Terhadap Jumlah Kromosom dan Fenotip Tanaman Cabe Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jur. Agroekotek*. 2 (1):43-48.

- Nichols, M. A., Scott, D. J., Warrington, I. J., Green, L. M. 1978. Pre-Harvest Treatment Effects on Some Quality Criteria of Pea Seeds. *Acta Horti.* 83 : 113-124.
- Norsazwan, M.G., Puteh, A.B., Rafii, M.Y., 2016. Oil palm (*Elaeis guineensis*) seed dormancy type and germination pattern. *Seed Science and Technology* 44, 15–26.
- 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]. Fakultas Pertanian IPB : Bogor.
- Pill, W. G., Evans, T. A., dan Krishnan, P. 1994. Priming Improves Germination and Emergence of Combine-Harvested *Amaranthus cruentus* L. Seeds. *Hortsci.* 29 : 655-658.
- Radic, S., Prolic, M., Pavlica, M., dan Kozlina, B. P. 2005. Cytogenetic Effects of Osmotic Stress on The Root Meristem Cell of *Centaurea ragusina* L. *Environmental and Experimental Botany.* 54: 213-218.
- Razali, M.H., A.S.M.A. Halim, S. Roslan. 2012. A Review on crop plant production and ripeness forecasting. *IJACS.* 4(2):54-63.
- Rush, J. W. E., Denniss, S. G., Graham, D. A. 2005. Vascular Nitric Oxide and Oxidative Stress: Determinants of Endothelial Adaptions to Cardiovascular Disease and to Physical Activity. *Can J Appl Physiol* 30(4): 442-474.
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih.* Gramedia: Jakarta.
- Sadjad, S. 1994. *Kuantifikasi Metabolisme Benih.* PT. Gramedia Widisarana Indonesia. Jakarta. 145 hal.
- Sadjad, S. Murniati, E. dan Ilyas, S. 1999. *Parameter Pengujian Vigor Benih dari Komparatif ke Simulatif.* Jakarta: Grasindo. 185 hal.
- Sahroni, M., Tundjung, T.H., Yulianti, Zulkifli. 2018. Pengaruh Perendaman Dan Letak Posisi Biji Dalam Buah Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan Kecambah Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati* Vol. 5 No. 1 Juli 2018: hal. 27-36.
- Spurr, C. J., Fulton, D. A., Brown, P. H., dan Clark, R. J. 2002. Changes in Seed Yield and Quality With Maturity in Onion (*Allium cepa* L., cv. 'Early Cream Gold'). *J. Agron. Crop. Sci.* 188 : 275-280.
- Sudirman, U. 2012. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Daya Simpan Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merr.). *Jurnal Berita Biologi* 11 (3) : 401-410.
- Sudrajat, D. J. 2016. Karakteristik Benih Gelam (*Meulaleuca leucadendra*): Tingkat Kemasakan, Morfologi, Perkecambahan dan Daya Simpan Benih. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, Vol. 4, No. 2. Hal. 125-138.

- Sukatario, J. 1996. *Penyakit Benih dan Uji Kesehatan Benih*. Kursus Singkat Pengujian Benih. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suryohudoyo, P. 2000. *Kapita Selekta Ilmu Kedokteran Molekuler*. Perpustakaan Nasional RI Jakarta : Penerbit CV Sagung Seto.
- Sutopo, L. 2002. *Teknologi Benih*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Tatipata, A. 2008. Pengaruh Kadar Air Awal, Kemasan dan Lama Simpan terhadap Protein Membran dalam Mitokondria Benih Kedelai. *Bul. Agron. Vol. 36(1):8-16*.
- Kukuh, A. W. dan Sumeru, A. 2018. Potensi Hasil Oyong (*Luffa acutangula*) Berdasarkan Letak Benih. Universitas Brawijaya. Malang. *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol. 6 No. 6
- Wellington, P. S. 1966. Seed Production and Testing. *J. R. Agric. Soc. Engl.* 127 : 164186.
- Widajati, E., Murniati, E., E. R. Palupi, T. Kartika, M. R. Suhartanto, dan A. Qadir. 2013. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Wirawan, B., dan Sri Wahyuni. 2002. *Memproduksi Benih Bersertifikat*. Jakarta. Penebar Swadaya.



