

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardiana, P. 2021. Efektivitas *Trichoderma harzianum* dan (GA<sub>3</sub>) Terhadap Pematahan Dormansi dan Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr). [Skripsi] Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang. 51 hal.
- Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura (Balai Besar PPMB-TPH). 2010. Metode Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura. Jakarta: Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura. 253 hal
- Baskin, C., dan J. Baskin. 2014. *Ecology, Biogeography, and Evolution of Dormancy and Germination*. Seeds 2<sup>nd</sup> Edition. San Diego: Academic Press. Pages 1600p
- Chairani. 2012. Pelumuran Jamur *Trichoderma harzianum* untuk Pemecahan Dormansi Benih Aren (*Arenga pinnata*). [Skripsi] Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Copeland. L.O. and M. B. Mc. Donald. 2001. *Principles of Seed Science and Technology*. Macmillan Publ. Coy. New York and Coller Macmillan Debl. London. 321
- Dharma, I. P. E. S., S. Samudin., dan Adrianto. 2015. Perkecambahan Benih Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) dengan Metode Skarifikasi dan Perendaman Zpt Alami. *E-jurnal Agrotekbis*, Vol. 3, No.2, Hal.158-167.
- Edwardo, N. 2019. Pengaruh KNO<sub>3</sub> Terhadap Pematahan Dormansi Benih Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) yang Telah Dilakukan Skarifikasi. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Effendi, D.S. 2009. Aren Sumber Energi Alternatif. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 31(2):1-3.
- Ellery, A J. and R. Chapman. 2000. Embryo and seed coat factors produce seed dormancy in cape weed (*Artctotheca calendula*). *Aust. J. Agric. Res.* 51:849-854.
- Faustina, E., P. Yudono., dan R. Rabaniyah. 2013. Pengaruh Cara Pelepasan Ari dan Konsentrasi KNO<sub>3</sub> Terhadap Dormansi Benih Pepaya. Yogyakarta: Fakultas Pertanian UGM. 11 hal.
- Firdaus. 2014. Pengaruh Berbagai Perlakuan Pematahan Dormansi terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.) serta Pertumbuhan Bibit. [Skripsi] Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. Padang. 38 hal

- Gultom, H. 2020. Pematahan Dormansi Benih Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) dengan Berbagai Lama Perendaman dalam *Trichoderma harzianum*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Dharmasraya. 48 hal.
- Halimursyadah, T. Kurniawan., dan N. Ulfa. 2018. Pematahan Dormansi Benih Tanjung (*Mimusops elengi* L.) secara Fisik dan Kimiawi dan Hubungannya terhadap Viabilitas dan Vigor. *J. Agrotek Lestari*. V. 5. No. 1.
- Haranti, M., Wardah, dan Yusran. 2017. Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Semai Tanjung pada Berbagai Teknik Skarifikasi dan Media Tumbuh. *Warta Rimba*. Vol. 5 No. 1 Hal. 13-19.
- Harry, S.P., W,Q, Mugnisyah dan E, Murniati. 1990. *Biologi Benih*. Departemen Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati. Bogor. IPB.
- Jaganathan, G. K. 2020. Defining correct Dormancy Class Matters: Morphological and Morphophysiological Dormansi in Araceacea. *Annals of Forest Science*, 77, 100.
- Kamil, J. 1979. *Teknologi pasca panen tanaman makanan*. Kertas Karya pada Rapat Kerja Lembaga Pusat. Penelitian Cabang Padang. 28 hal.
- Kartasapoetra, A. G. 2003. *Teknologi Benih*. Buku. Jakarta; Rieka Cipta. 188 hal.
- Kartika., Surahman., dan Susanti. 2015. Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit Menggunakan  $KNO_3$  dan Skarifikasi. Jurusan Agroteknologi, FPPB, Universitas Bangka Belitung. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*. Vol. 8 No. 2, halaman 48-55.
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Lay, A. 2009. Penggunaan Ragi Komersial pada Pengolahan Etanol dari Nira Aren. *Buletin Palma*. 37:166-173.
- Marsiwi, T. 2012. Beberapa cara perlakuan benih aren (*Arenga pinnata* Merr) untuk mematahkan dormansi. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Mashud, N., A. Lay, E.T. Tenda, R.B. Maliangkay, D.J. Torar. 2011. Budidaya dan pasca panen aren. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Nugroho, B. A. 2005. Strategi Jitu Memilih Metode Statistik Penelitian dengan SPSS. Yogyakarta. ANDI. Hal 16.
- Olmez, Z., F. Tenel., A. Gokturk., and Z. Yahyaoglu. 2007. Effect of Sulphuric Acid and Cold Stratification Pretreatments on Germination of Pomegranate (*Punica granatum* L). *J. Asian Journal of Plant Sciences* 6 (2) : 427-430.

- Permentan. 2013. Pedoman Budidaya Aren (*Arenga pinnata* Merr) yang Baik. Lampiran Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 133/permentan/OT.140/12/2013. Menteri Pertanian Republik Indonesia. No. 17. Hal, 4-28.
- Pontoh, J. 2004. Sifat-sifat Pati dan Pemanfaatannya Dalam Produk Pangan dan Industri di Dalam ; Pengembangan Tanaman Aren. Prosiding Seminar Nasional Aren. Manado. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Hal 107-112.
- Pratiwi, I. 2016. *Pengaruh Skarifikasi dan Lama Perendaman dengan Asam Sulfat ( $H_2SO_4$ ) Terhadap Pematangan Dormansi Benih Enau*. [Skripsi]. Universitas Andalas, Padang. 37 hal.
- Putra, A, D. 2019. Optimalisasi Potensi Jamur *Trichoderma harzianum* Untuk Pematangan Dormansi Benih Aren (*Arenga pinnata*) Melalui Penerapan Variasi Suhu. [Skripsi] Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Rahayu, A. 2013. Viabilitas dan Vigor Benih Aren akibat Pematangan Dormansi melalui Skarifikasi secara Fisik dan Kimia. [Skripsi] Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Rindengan, B dan E. Manaroinsong. 2009. Aren. Tanaman Perkebunan Penghasil Bahan Bakar Nabati. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Rofik, A. dan E. Muniarti. 2008. Pengaruh Perlakuan Deoperkulasi Dan Media Perkecambahan Untuk Meningkatkan Viabilitas Benih Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). Buletin Agronomi 36(1): 33-40.
- Rompah. Y. M. 2013. Pengaruh Penyadapan dan Posisi Tandan Terhadap Mutu Benih Serta Teknik Konservasi Kecambah Terhadap Pertumbuhan Bibit Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr).[Skripsi]. IPB. Bogor. 74 hal.
- Rozen, N. 2016. Pematangan Dormansi Benih Enau (*Arenga pinnata*) dengan Berbagai Perlakuan Serta Evaluasi Pertumbuhan Bibit di Lapangan. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversity Indonesia, Vol 2. Hal 27-31.
- Rozi F. 2003. Pengaruh Perlakuan Pendahuluan dengan Peretakan, Perendaman Air ( $H_2O_2$ ), Asam Sulfat ( $H_2SO_4$ ), dan Hormon giberelin ( $GA_3$ ) terhadap Viabilitas Benih Kayu Afrika (Skripsi). Bogor: Fakultas Kehutanan . Institut Pertanian Bogor.
- Saleh, M. 2010. Vigor Kekuatan Tumbuh Bibit Aren Terhadap Kekeringan pada Media Tumbuh Campuran Tanah dan Bahan Organik. *Jurnal Agroland*. 17(1): 1-10.

- Saleh, M. S dan Faturrahman. 2010. Pertumbuhan Kecambah Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) dari Pohon Induk Berbeda Ketinggian Dengan Pemberian Pupuk Organik. *J. Agron. Indonesia*. Vol.39(1). Hal 68-72.
- Saputri, N. 2021. Pengaruh beberapa Konsentrasi Giberelin ( $GA_3$ ) terhadap Pertumbuhan Kecambah Aren (*Arenga pinnata* Merr.). [Skripsi]. Universitas Andalas, Padang. 42 hal.
- Sela, Sosiawan dan Eliyanti. 2018. Pengaruh  $KNO_3$  dengan Konsentrasi berbeda terhadap Perkecambahan Benih Pinang (*Areca catechu* L.) yang telah diskarifikasi Mekanis. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi.
- Silalahi, M. 2017. Pematihan dormansi benih aren secara fisik dan lama perendaman terhadap laju imbibisi dan perkecambahan biji aren (*Arenga pinnata*). *Al-kauniyah*. 10(2), pp. 73-82
- Siregar, M. R., M. Mukhlis., dan Q.H Hilmiyah. 2016. Pengaruh Teknologi Dormansi secara Fisik dan Kimia terhadap Kemampuan Daya Kecambah Benih Aren (*Arenga pinnata*). *J. Agrohita* 1(1): 54-63
- Sunanto, H. 1996. *Aren: Budidaya dan Multigunanya*. Yogyakarta: Kanisius. 78 hal.
- Sutopo, L. 2012. *Teknologi Benih*. Edisi Kedelapan. PT Grafindo. Jakarta.
- Syakir dan D. S. Effendi. 2010. Prospek Pengembangan Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr.) Untuk Bioetanol, Peluang, dan Tantangan. Makalah disajikan dalam Workshop Peluang, Tantangan, dan Prospek Pengembangan Aren untuk Bioetanol Skala Industri dalam UKMK, Hotel Salak Bogor 21 Januari 2010. 17 hal.
- Usman, M. A. 2006. Pengaruh Tingkat Kemasakan dan Pematihan Dormansi Benih Aren pada Kondisi Media yang Berbeda. [Skripsi]. IPB. 39 hal.
- Varela, R. O., dan Albornoz. 2013. Morphoanatomy, imbibition, viability and germination of the seed of *Anadenanthera colubria* var. *cebil* (Fabaceae). *Revista de Biologia Tropica*, 61(3), 1109-1118.
- Widhityarini, D., S. Mw., dan A. Purwantoro. 2011. Pematihan Dormansi Benih Tanjung Dengan Skarifikasi Dan Perendaman Kalium Nitrat. *Jurnal Vegetalika*. Vol (2).
- Widyawati, N. 2011. *Sukses Investasi Masa Depan Dengan Bertanam Pohon Aren*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Widyawati, N., Tohari, P., Yudono dan I. Soemardi. 2009. *Permeabilitas dan Perkecambahan Benih Enau (Arenga pinnata (Wurmb Merr.))*. *Jurnal Agronomi Indonesia* 37(2): 152-158.



Yudono, P. 2015. Perbenihan Tanaman Dasar Ilmu, Teknologi dan Pengelolaan. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Yunita, R. 2022. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Dengan Asam Sulfat Terhadap Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). [Skripsi]. Universitas Andalas, Padang. 81 hal.

