

## DAFTAR PUSTAKA

- Akuba, R. H. (2004). Profil Aren. *Prosiding Seminar Nasional Aren*, 1–14.
- Baskin, J. M., & Baskin, C. C. (2004). A classification system for seed dormancy. *Seed science research*, 14(1), 1-16.
- Baskin, J. M., & Baskin, C. C. (2014). What kind of seed dormancy might palms have?. *seed science research*, 24(1), 17-22. doi:10.1017/S0960258513000342
- Berlyn, G. P., & Miksche, J. P. (1976). *Botanical Microtechnique and Cytochemistry*. The Iowa State University Press. Ames. Iowa.
- Cappuccino, J. G., & Sherman, N. (1987). *Microbiology: A Laboratory Manual*. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc. California.
- Davis, T.A. (1978). Some unusual formations in Palms. *Principes*, 23: 80-83.
- DeMason, D.A. 1985. Histochemical and ultra structural changes in the haustorium of date (*Phoenix dactylifera* L.). *Protoplasma*, 126: 168-177.
- Dransfield, J., & Moge, J.P. (1984). The flowering behaviour of *Arenga* (*Palmae: Caryotoideae*). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 88, 1-10.
- Fong, F.W. (1978). Mode of germination in *Eugeissona tristis* Griff. *Principes*, 22: 74-76
- Furqoni, H. (2014). Karakterisasi Benih dan Perkecambahan Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.) serta Respon Pertumbuhan Bibit Terhadap Intensitas Naungan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gardner. (1991). *Fisiologi Tumbuhan Budidaya*. Penerjemah Herawati Susilo. UI Press. Jakarta.
- Harijati, N., Samino, S., Indriyani, S., & Soewondo, A. (2017). *Mikroteknik Dasar*, UB Press
- Iswanto, A. H. (2009). *Aren (Arenga pinnata)*. Fakultas Pertanian USU: Departemen Kehutanan. 10 hal.
- Junaedi, A., Wachjar. A., Yamamoto, Y., & Furqoni, H. (2020). Genotype characterization of sugar palm (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) on seed and germination stage. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 418(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/418/1/012041>
- Johansen, D. A. (1940). *Plant Microtechnique*. McGRAW-HILL BOOK COMPANY. New York and London
- Kamaludin, K. (2017). Pengaruh Perlakuan Pengamplasan Terhadap Kecepatan Berkecambah Benih Aren (*Arenga pinnata*). *PIPER*, 12(23).
- Kamil, J. (1979). *Teknologi Benih I*. Penerbit Angkasa Raya. Bandung. 226 hal.
- Karmawati, E., Munarso, J., Ardan, I.K. dan Indrawanto. C. (2009). *Tanaman Perkebunan Penghasil Bahan Bakar Nabati (BBN)*. Bogor. IPB Press.

- Kaul, K.N. (1960). The Anatomy of the Stem of Palms. The Problem of the artificial genus *Palmyxon Schenk*. National Botanic Gardens, Lucknow, India, 52 p.
- Lembaga Biologi Nasional. (1980). Palem Indonesia. Jakarta: Penerbit Balai Pustaka.
- Lempang, M. (2012). Pohon Aren dan Manfaat Produksinya. *Info Teknis EBONI*, 9(1), 37–54.
- Leopold, A.C. & Kriedemann. P.E. (1975). Plant Growth and Development. 2<sup>nd</sup> edition Tata Mc Graw- Hill Publishing Co.LTD. New Delhi. 89 hal
- Luthony, T. L. (1993). Tanaman Sumber Pemanis. Jakarta: PT. Penebar Swadaya. 154 hal.
- Maliangkay, R.B., Allorerung, D., Polnaja, C.M., Ialat, A., dan Mahmud, Z. (1998). Kriteria Buah Aren untuk dijadikan benih. Prosiding Seminar Regional Hasil Penelitian Kelapa dan Palma Lain, Manado.
- Mandang, Y. I., & Sudarna, N. S. (1989). Anatomi Batang Aren (*Arenga Pinnata Merr.*). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 6(5), 334-339.
- Matana, Y. R. (2013). Pengaruh penyadapan dan posisi tandan terhadap mutu benih serta teknik konservasi kecambah terhadap pertumbuhan bibit aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr) [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Mukherjee, A.K., Choudhury, D. & Bagchi, P. 1961. Constitution of the galactomannan from the kernel of green Palmyra nut (*Borassus flabellifer* Linn.). *Canadian journal of Chemistry*, 39: 1408-1418.
- Nesti, S. (2021). *Pengaruh Beberapa Konsentrasi Giberelin (GA3) Terhadap Pertumbuhan Kecambah Aren (Arenga pinnata Merr.)* [skripsi]. Padang. Universitas Andalas).
- Pangestu, R. P., Armaini, A., Nurhidayah, T., & Silvina, F. (2021). Pengaruh Pemberian Atonik terhadap Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata Merr.*). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 10(1), 48-55.
- Putra, D. A. (2019). *Optimasi Potensi Jamur *Trichoderma harzianum* untuk Pematahan Dormansi Benih Aren (*Arenga pinnata*) melalui Penerapan Variasi Suhu.* [skripsi]. Padang. Universitas Andalas.
- Rofik, A., & Murniati, E. (2008). Pengaruh perlakuan deoperkulasi benih 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]. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 74 hal.
- Rozen, N., Thaib, R., Darfis, I., & Firdaus, F. (2016). Seed dormancy breaking of palm (*Arenga pinnata*) with various treatments and the evaluation of the growth of seedlings in the field. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 2, No. 1, pp. 27-31).

- Saleh, M.S. (2002). Pengembangan Teknologi Benih Guna Mendukung Budidaya Tanaman Aren dalam Industri Benih di Indonesia Aspek Penunjang Pengembangan. *Laboratorium Ilmu dan Teknologi Benih IPB*. Bogor. 15-82 hal.
- Saleh, M.S. (2004). Pematahan Dormansi Benih Aren Secara Fisik pada Berbagai Lama Ekstraksi Buah. *Agrosains* 6 (2); 79 - 82. Jakarta.
- Sari, A., Anwar, A., Dwipa, I., & Hervani, D. (2021). Morphological characteristics of sugar palm [*Arenga pinnata* Merr.] seedling growth based on cotyledon petiole position. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 741, No. 1, p. 012002). IOP Publishing.
- Sass, J. E. (1958). *Botanical Microtechnique*. Second Edition. The Iowa State University Press. Ames. Iowa.
- Smith, W. (2014). Ada 65 Manfaat Pohon Aren Termasuk Bioethanol Pengganti BBM dan Gula. Yayasan Masarang.
- Soeparmo., Setokoesoemo, B. R., Santoso., Sepoetro, S. B., Prijosepoetro, S., Loegito, M. (1978). *Daftar Istilah Anatomi*. Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa Press.
- Souza, A. M. B. de, Nogueira, M. R., Ferraz, M. V., Kobori, N. N., Môro, F. V., & Pivetta, K. F. L. (2023). Diaspore and seedling morphology of *Livistona chinensis* (Jack.) R. Br. Ex. Mart. (Arecaceae). *Comunicata Scientiae*, 14, e3611. <https://doi.org/10.14295/cs.v14.3611>
- Sudiana, K. I. 2005. *Teknologi Ilmu Jaringan dan Imunohistokimia*. Jakarta: CV.Sagung Seto
- Sunanto, H. (1993). *Aren (Budidaya dan Multigunanya)*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sunanto, H. (1996). *Budidaya Aren dan Multigunanya*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 71 hal.
- Sutopo, L. (2010). *Teknologi Benih Edisi Revisi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. 238 hal.
- Syakir & Effendi, D.S. (2010). *Prospek Pengembangan Tanaman Aren (Arenga pinnata MERR) untuk Bioetanol, Peluang dan Tantangan*. Makalah disajikan dalam Workshop Peluang, Tantangan dan Prospek Pengembangan Aren untuk 46 Volume 9 Nomor 1, Juni 2010 : 36 –46 Bioetanol Skala Industri dan UMKM, Hotel Salak Bogor 21 Januari 2010. hlm.17.
- Tomlinson, P.B. (1961). *Anatomy of the Monocotyledons. II. Palmae*. In: Metcalf C.R. (ed.) *The Morphology and Anatomy of Palms*. Fairchild Tropical garden. Miami, Florida, U.S.A. Oxford Press.
- Thaib, R. (1997). *Perbanyakan Enau (Arenga pinnata (Wumb) Merr.) Secara In Vitro*. [Tesis] Padang: Pascasarjana Universitas Andalas.
- Usman, M. A. (2006). *Pengaruh Tingkat Kemasakan dan Pematahan Dormansi Benih Aren pada Kondisi Media yang Berbeda*. [Skripsi]. IPB. 39 hal

- Viana, F.A., Costa, A.P., M<sup>o</sup>ro, F.V., & Pivetta, K.F. (2016). Morpho-anatomical characterization of diaspores and seedlings of *Livistona rotundifolia*. *Ornamental Horticulture*, 22, 249-255.
- Viji, V., Chandra, R., Salim, P. N., & Puthur, J. T. (2015). Germination-associated morphological and anatomical changes in *Corypha umbraculifera* L. seeds. *Phytomorphology*, 65(1/2), 11-17.
- Widajati, E., Murniati, E., Palupi, E. R., Kartika, T., Suhartanto, M. R., & Qadir, A. (2013). *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. Bogor: PT.Penerbit IPB Press.
- Widyawati, N., Tohari, P., Yudono., & Soemardi I. (2008). Penggunaan Biji Aren (*Arenga Pinnata* (Wurmb.) Merr.) Dari Berbagai Warna Buah. *Ilmu Pertanian*. Vol. 15 Hal : 1-14.
- Widyawati, N., Tohari, P., Yudono., & Soemardi I. (2009). Permeabilitas dan Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata* (Wumb.) Merr.). *Jurnal Agronomi Indonesia*: hal 152-158.
- Widyawati, N. (2012). *Sukses Investasi Masa Depan dengan Beranam Pohon Aren*. Salatiga: Lily publisher. 106 hal.
- Wolberg, S., Haim, M., & Shtein, I. (2023). Simple differential staining method of paraffin-embedded plant sections with safranin-alcian blue. *IAWA Journal*, 44(2), 170-175. <https://doi.org/10.1163/22941932-bja10124>

