

DAFTAR PUSTAKA

- Agrotani. 2025. Pohon aren. Retrieved from Agrotani Sejahtera: <https://agrotanisejahtera.co.id/category/pohon-aren/>
- Al Adawiah, A. R., S., Rosniawaty dan I. R. D Anjarsari. 2023. Respons peningkatan perkecambahan benih dan pertumbuhan bibit tanaman secang (*Caesalpinia sappan* L.) terhadap penggunaan zat pengatur tumbuh dan media tanam yang berbeda. *Agrikultura*. 34(1):66-73.
- Amin, A., B. R., Juanda dan M., Zaini 2017. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam ZPT auksin terhadap viabilitas benih semangka (*Citrus lunatus*) kadaluarsa. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*. 4(1): 45-57.
- Ashari, S. 2006. *Hortikultura: Aspek Budidaya*. Universitas Indonesia.
- Bago, A. S., dan Y. T. V. Fau, 2023. *Penuntun Praktikum Fisiologi Tumbuhan*. CV Jejak (Jejak Publisher).
- Banjarnahor, S., M. 2023. Manfaat pemberian atonik terhadap daya kecambah dan pertumbuhan pada pembibitan tanaman sirsak. *Warta Dharmawangsa*. 17(1):241-251.
- Bewley, J. D., K., Bradford and H. Hilhorst, 2012. *Seeds Physiology of Development, Germination and Dormancy*. Springer Science and Business Media.
- Copeland, L. O., and M. F. McDonald 2012. *Principles of Seed Science And Technology*. Springer Science and Business Media.
- Dinas Perkebunan Provinsi Kalimantan Timur. 2018. Mengenal Aren Genjah Kutai Timur. URL: <https://disbun.kaltimprov.go.id/artikel/mengenal-aren-genjah-kutai-timur>. Diakses 02 September 2025.
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Efendi, S. C., H, Gusman, dan N. Rozen, 2019. Pengaruh perendaman benih mucuna (*Mucuna bracteata*) dalam beberapa konsentrasi H₂SO₄ terhadap pematangan dormansi. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*. 17(2), 166-180.
- Elfianis, 2025. Klasifikasi dan morfologi tanaman aren. retrieved from agrotek.id: <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-aren/>. Diakses 27 Agustus 2025.
- Farida, F. 2017. Pengaruh lama perendaman dalam giberelin (GA₃) terhadap Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Jurnal Magrobis*. 17(1): 47-56.

- Farida, F. 2018. Pengaruh lama perendaman dalam larutan kimia terhadap sifat dormansi biji aren (*Arenga pinnata* Merr.). Jurnal Pertanian Terpadu. 6(1) : 21–29.
- Fitri dan Nurannisa. 2015. Pengaruh skarifikasi dengan perendaman dalam aquades, air panas, dan asam sulfat terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan awal lamtoro (*Leucaena leucocephala*). Fak. Peternakan Univ. Hasanudin Makasar.
- Gardner, F.P, Pearce dan R. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya diterjemahkan oleh Herawati. Jakarta:Universitas Indonesia-Press.
- Gea, D. T. Y., dan , J. Ginting 2018. Pengaruh suhu air dan lama perendaman pada dua tingkat kematangan buah terhadap perkecambahan benih sirsak (*Annona muricata* Linn).
- Gomez, K.A. dan A.A Gomez,. 2015. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Penerbit UI Press. Jakarta.
- Gunawan, G. M., M. Djafar, dan N Nirawati, 2021. Karakteristik morfologi tegakan aren genjah (*Arenga pinnata* Merr.) di Desa Tamemongga, Kecamatan Tommo, Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat. Jurnal Eboni. 3(2): 86-90.
- Hamadi, H., dan E. Adelina 2021. Pemberian berbagai suhu dan konsentrasi ekstrak bawang merah terhadap pematangan dormansi benih kopi arabika (*Coffea arabica* L.). Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian. 9(6):1590-1600.
- Harahap, D.E. 2017. Kajian produktivitas tanaman aren berdasarkan sifat morfologi tanaman pada skuen tinggi tempat di Kabupaten Tapanuli Selatan. Jurnal Pertanian Tropik. 4(2) : 161–170.
- Hendriyatno, F., D., Okalia, dan M., Mashadi, 2019. Pengaruh pemberian POC urine sapi terhadap pertumbuhan bibit pinang betara (*Areca Catechu* L.). Agro Bali: Agricultural Journal. 2(2): 89-97.
- Hidayat, R., Budiadi, dan Widiyatno, 2020. Pengaruh perlakuan awal terhadap perkecambahan benih sengan (*Falcataria moluccana*). Jurnal Ilmu Kehutanan. 14(2): 123–131.
- Jayati, R. D., dan N. Nopiyanti, 2021. Efektivitas zat pengatur tumbuh (ZPT) alami dan kimiawi terhadap pertumbuhan stek batang mawar jepang. Ahlimedia Book.
- Junaidi, J., dan F. Ahmad, 2021. Pengaruh suhu perendaman terhadap pertumbuhan Vigorbiji kopi lampung (*Coffeacanephora*). Jurnal Inovasi Penelitian. 2(7):1911-1916.
- Kementerian Pertanian. 2014. Melalui Permentan. Pedoman Budidaya Aren (*Arenga pinnata* Merr.) yang baik. Lampiran Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 133/Permentan/OT.140/12/2013 tentang Pedoman Budidaya Aren (*Arenga pinnata* Merr.) yang baik.

- Khaeruddin. 1994. Pembibitan Tanaman Hutan Tanaman Industri. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Khairuna. 2019. Diktat Fisiologi Tumbuhan. Medan: Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Kurnianingsih, 2012. Pengaruh suhu dan lama perendaman terhadap perkecambahan biji Ki hujan (*Samanea saman*). Jurnal Agrifor. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim., Malang.
- Lakitan, B. 2011. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan Jakarta: Rajagrafindo Persada.
- Laksananny, S. A., dan N. Pujirahayu, 2017. Analisis kelayakan usahatani tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr.) genjah pada sistem agroforestri di kawasan tahura Nipa-Nipa Kendari. Ecogreen. 3(1):33–39.
- Lasut, K. Y. H., A. Pinaria, dan J. Raintung, 2022. Pengaruh konsentrasi KNO₃ dan lama perendaman terhadap perkecambahan biji aren (*Arenga pinnata* Merr.). Jurnal Agroekoteknologi Terapan. 3(1) : 99–107.
- Leddy, I. M., H. Gubali dan N. Musa. 2024. Pengaruh metode pematangan dormansi dan posisi tanam benih terhadap viabilitas benih salak (*Salacca edulis* Reinw). Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 24(3): 414-422.
- Lempang, M. 2012. Pohon aren dan manfaat produksinya. Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan, 9(1): 37-54.
- Maliangkay, R. B. 2007. Teknik budidaya dan rehabilitasi tanaman aren. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain, Buletin Palma. No. 33: 67–77.
- Mariati, R. 2013. Potensi produksi dan prospek pengembangan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Kalimantan Timur. Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan. 12(2):196-205.
- Marsiwi, T. 2012. Beberapa cara perlakuan benih aren (*Arenga pinnata* Merr.) untuk mematahkan dormansi.: Laporan Seminar Umum. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Marwah, S., N Hadjar, dan M. Muhusana, 2020. Potensi dan pemanfaatan tumbuhan aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Kawasan Hutan Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara. Jurnal Celebica: Jurnal Kehutanan Indonesia. 1(1): 22.
- Matsushima K. I., and J. I. Sakagami, 2013. Effects of seed hydropriming on germination and seedling vigor during emergence of rice under different soil moisture conditions. American Journal of Plant Sciences. 4:(15)84-1593.
- Morris, E.C. 2000. Germination response of seven east Australian grevillea species (*Proteaceae*) to smoke, heat exposure and scarification. Aust. J. Bot. 48:179-189.

- Murrinie, E. D., P., Yudono, A., Purwantoro, dan E, Sulistyaningsih, 2017. Identifikasi sifat benih kawista *Feronia limonia* L. Swingle untuk tujuan penyimpanan. Seminar Nasional Teknologi dan Informatika 2017. Universitas Muria Kudus.
- Nasution, I. K., N. W. N. M., Solin, S. I., Zam, dan R. D. Oktari, 2023. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman giberelin terhadap pematangan dormansi kopi liberika *Coffea liberica* Hiern. Prosiding Seminar Nasional Integrasi Pertanian dan Peternakan. 1(1). 205-213.
- Natawijaya, D. dan Y. Sunarya, 2018. Percepatan pertumbuhan benih aren (*Arenga pinnata* Merr.) melalui perendaman dan pelukaan biji. Jurnal Siliwangi. 4(1) : 1–5.
- Nengsih, Y., dan R., Hartawan, 2017. Penggunaan larutan kimia dalam pematangan dormansi benih kopi liberika. Jurnal Media Pertanian. 2(2):85-91.
- Nurhaliza, A., R., Priyadi, dan Y. Sunarya, 2023. Pengaruh berbagai cara pemecahan dormansi benih kopi arabika (*Coffea arabica* L.) terhadap perkecambahan. Journal of Agrotechnology and Crop Science. 1: 35–43.
- Nurmayulis, N., S. Susiyanti, S. Isminingsih, dan R. P. Sari, 2021. Identifikasi morfologi tanaman aren asal Kabupaten Lebak. Jurnal Agroekoteknologi. 13(2): 179-190.
- Nurshanti, D. F. 2009. Zat pengatur tumbuh asam Giberellin (GA3) dan pengaruh terhadap perkecambahan benih Palembang Raja (*Roystonea regia*). Agronobis. 1:2, 71-77.
- Putri, A. A., B, P., U, Kalsum., dan M. E. E. Miska. 2022. Pengaruh perlakuan pematangan dormansi terhadap kemampuan perkecambahan benih aren (*Arenga pinnata* Merr). Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture). 5(2), 147-159.
- Puturuhu, F., J. Riry, dan A. J. Ngingi. 2011. Kondisi fisik lahan tanaman aren (*Arenga Pinnata* Merr) di Desa Tuhaha Kecamatan Saparua Kabupaten Maluku Tengah. Jurnal Budidaya Pertanian. 7(2), 94-99.
- Rahman, M. N., dan R. B. Mallangkay, 1989. Pengaruh berbagai perlakuan fisik dan kimia terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit aren (*Arenga pinnata* Merr.). Jurnal Penelitian Kelapa. 4(1): 27-37.
- Rahmawati, N., Haryati, dan J., Ginting 2018. Pengaruh lama perendaman terhadap perkecambahan benih trembesi (*Samanea saman*). Jurnal Hutan Tropis. 6(3): 233–240.
- Rumahorbo, R., Duryat, dan A. Bintoro, 2020. Pengaruh pematangan masa dormansi melalui perendaman air dengan stratifikasi suhu terhadap perkecambahan benih aren (*Arenga pinnata* Merr.). Jurnal Sylva Lestari. 8(1) : 77 84.
- Ruslan, S. M., B. Baharuddin, dan I. Taskirawati, 2018. Potensi dan pemanfaatan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) dengan pola agroforestri di Desa Palakka Kecamatan Barru Kabupaten Barru. Perennial. 14(1) : 24.

- Saleh, M. S., Samuddin, S., dan Bahry, 2007. Karakterisasi pohon induk aren sebagai sumber benih unggul di Sulawesi Tengah. Laporan Penelitian Hisbah Bersaing Tahap II.
- Saleh, M. S., Adelina, E., Murniati, dan T. Budiarti. 2008. Pengaruh skarifikasi dan media tumbuh terhadap viabilitas benih dan vigor kecambah aren. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 13(1): 7-12.
- Santoso, I., Sulistyani. dan Sudarsianto. 2014. Studi perkecambahan benih kakao melalui metode perendaman. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jember.
- Sari, P., Y. I., Intara, dan A. P. D. Nazari, 2019. Pengaruh jumlah daun dan konsentrasi Rootone-F terhadap pertumbuhan bibit jeruk nipis lemon (*Citrus limon* L.) asal stek pucuk. Ziraah Majalah Ilmiah Pertanian, 44(3): 365-376.
- Shahin, S. M., and H. F. El-Tayeb 2016. Influence of some pregermination treatments on seed germination and seedling quality of two ornamental palm species common in egypt ii-pygmy date palm (*Phoenix roebelenii* Obrien). Journal of the Advances in Agricultural Researches. 21(1): 74-83.
- Sharma, S., R., Naithani, B. Varghese, S. Keshavkant, and S. C. Naithani, 2008. Effect of hot-water treatment on seed germination of some fast growing tropical tree species. Journal of Tropical Forestry. 24(3): 49-53.
- Siregar, B. L. 2013. Perkecambahan dan pematangan dormansi benih andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). Jurnal Agronomi Indonesia. 41(3): 249–254.
- Siregar, E. M., J., Ginting, dan Haryati. 2019. Pengaruh pemberian zat pengatur tumbuh auksin terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Agroekoteknologi. 7(2):456–463.
- Suhendi, S., A. S., Nurdin, dan N., Nurhikmah. 2023. Potensi dan pemanfaatan pohon aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Desa Gulapapo Kecamatan Wasile Kabupaten Halmahera Timur. Prosiding Seminar Nasional Pertanian. 3, (2).
- Suryani, L. 2026. Pengaruh zpt alami campuran ekstrak bawang merah dan tauge terhadap pertumbuhan bibit tebu bud chips pada fase perkecambahan. Agrofood. 8(1): 1-11.
- Susanto, H. 1997. Aren Budidaya dan Multigunanya. Kanisius. Yogyakarta
- Sutopo, L. 2012. Teknologi Benih Rajawali Pers. Jakarta.
- Suyatmi, S., E., D. Hastuti, dan S. Darmanti, 2011. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Sulfat H₂SO₄ terhadap Perkecambahan Benih Jati (*Tectona grandis* Linn.). Anatomi Fisiologi. 19(1): 28-36.
- Syarief. 1985. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Bandung: Pustaka Buana.

- Tondok, E. T., dan D. Andini, 2020. Perlakuan air panas dan *plant growth promoting rhizobacteria* untuk menekan cendawan terbawa benih pada padi varietas IPB-3S. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 16(6): 235-242.
- Wahyuni, S., M., Riniarti, dan Duryat. 2016. Pengaruh perlakuan air panas terhadap perkecambahan benih mahoni (*Swietenia macrophylla*). *Bioma*. 18(2): 120–126.
- Widajati E, E, Murniati R Palupi T, Kartika M. Suhartanto dan A, Qadir 2013. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. Bogor (ID): IPB Press.
- Widyastuti, N. dan D. Tjokrokusumo. 2007. Peranan beberapa zat pengatur tumbuh (ZPT) tanaman pada kultur *in vitro*. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 3(5): 55–63. Jakarta.
- William, D., A. Teale, I. Paponov, and K. Palme. 2006. Auxin in action: signalling, transport and the control of plant growth and development. *Nature Reviews Molecular Cell Biology*. Nature Publishing Group. 7: 847–859.
- Yuldiati, M., Z. Saam, dan Mubarak. 2016. Kearifan lokal masyarakat dalam pemanfaatan pohon enau di Desa Siberakun Kecamatan Benai Kabupaten Kuantan Singingi. *Dinamika Lingkungan Indonesia*. 3(2):77.