

DAFTAR PUSTAKA

- Adiguno, S. 2000. Pengaruh skarifikasi kimia dan matriconditioning terhadap pematangan dormansi dan perkecambahan benih palem irian (*Ptychosperma marcarthurii* H. Wendl.).
- Anggriyani, M., Nurlaila, A. & Karyaningsih, I. 2023. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi larutan kimia terhadap pertumbuhan bibit aren (*Arenga pinnata*). Wanaraksa, 16(02): 64–72.
- Aspita, S. & Yumeliani 2019. Pemecahan dormansi dan perkecambahan keranjik (*Dialium indum* L.) secara mekanis dan kimiawi surya. BMC Public Health, 5(1): 1–11.
- Chaerani, N., Muthahanas, I. & Indriyatno 2015. Pemecahan dormansi benih aren (*Arenga pinnata* Merr.) Dengan pengamplasan biji dan perendaman dalam berbagai konsentrasi kalium nitrat (KNO₃). Doctoral dissertation, Universitas Mataram, 3(37): 1–10.
- Dethan, I.Y., Solle, H.R.L. & Hendrik, A.C. 2020. Pengaruh skarifikasi kimia terhadap perkecambahan benih jambu mete (*Anacardium occidentale* L.) Ira. Jslk3, 3(2): 47–50.
- Dharma, I.P.E.S., Samudin, S. & Adriananton 2015. Perkecambahan benih pala (*Myristica fragrans* Houtt.) dengan metode skarifikasi dan perendaman zpt alami. Jurnal Agrotekbis, 3(2): 158–167.
- Effendi, D.S. 2010. Prospek pengembangan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr) untuk bioetanol skala industri dan UMKM. Perspektif, 9(1): 36–46.
- Elfianis, R., Putri, N. & Zam, S.I. 2023. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman asam sulfat terhadap perkecambahan benih delima merah (*Punica granatum* L.). Jurnal Agroteknologi, 14(1): 25.
- Fahmi, Z., I. 2012. Studi perlakuan pematangan dormansi benih dengan skarifikasi mekanik dan kimiawi. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya, 1–6.
- Faisal, M. & Syamsiar, H. 2023. Effect of sulfuric acid concentration and scarification method on the germination of sugar palm seeds (*Arenga Pinnata* Merr.). J. Agrotekbis, 11(6): 1561–1569.
- Farhana, B., Ilyas, S. & Budiman, L.F. 2013. Pematangan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq .) dengan perendaman dalam air panas dan variasi konsentrasi ethephon. Bul. Agrohorti, 1(1): 72–78.
- Fatimah, S. 2020. Produktifitas nira berdasarkan morfologi tumbuhan aren (*Arenga Pinnata* Merr) Di Desa Pastap Julu Balai Taman Nasional Batang Gadis.

- Faustina, E., Yudono, P. & Rabaniayah, R. 2012. Pengaruh cara pelepasan aril dan konsentrasi KNO_3 terhadap pematangan dormansi benih pepaya (*Carica papaya* L.). *Vegetalika*, 1(1): 1–11.
- Fitriyani, S., Rahayu, E. & NA, H. 2013. Pengaruh skarifikasi dan suhu terhadap pemecahan dormansi biji aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr. *Unnes Journal of Life Science*, 2(2): 85–91.
- Gungun, W. 2013. Perbaikan viabilitas dan kualitas fisik benih tomat melalui pengaturan lama fermentasi dan penggunaan NaOCl pada saat pencucian benih. *Mediagro*, 2(2): 68–76.
- Halimursyadah, S., Hasanuddin, E. & Anjani, N. 2020. Penggunaan kalium nitrat dalam pematangan dormansi fisiologis setelah pematangan pada beberapa galur padi mutan organik spesifik lokal Aceh. *Jurnal Kultivasi*, 19(1): 1061–1068.
- Hartawan, R. 2016. Skarifikasi dan KNO_3 mematahkan dormansi serta meningkatkan viabilitas dan vigor benih aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Jurnal Media Pertanian*, 1(1): 1.
- Hedty, Murkalina & Turnip, M. 2014. Pemberian H_2SO_4 dan air kelapa pada uji viabilitas biji kopi arabika (*Coffea arabika* L.). *Protobiont*, 3(1): 7–11.
- Imansari, F. & Haryanti, S. 2017. Pengaruh konsentrasi HCl terhadap laju perkecambahan biji asam jawa (*Tamarindus indica* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2): 187.
- Iswanto, A.H. 2009. Aren (*Arenga pinnata*). *USU e-Repository*, 1–10.
- Junita, D., Hamidan, H., Arisma Siregar, M.P., Ariska, N. & Resdiar, A. 2023. Pengaruh konsentrasi HCl dan lama perendaman terhadap pematangan dormansi pada benih kopi (*Coffea* sp.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 9(1): 116.
- Kamaludin 2016. Pengaruh perlakuan pengamplasan terhadap kecepatan berkecambah benih aren (*Arenga pinnata*). 4(June): 2016.
- Kamila, S. 2021. Pemecahan dormansi dan lama penyimpanan terhadap viabilitas benih mucuna (*Mucuna bracteata*, D.C). *AGRO ESTATE Jurnal Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit dan Karet*, 5(1): 49–58.
- Kartika, D., Aristarchus, P.K. & Margana, M. 2013. Perancangan buku esai fotografi pembuatan gula aren. *Jurnal DKV Adiwarna*, 1(2).
- Kartika, Surahman, M. & Susanti M 2015. Pematangan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) menggunakan KNO_3 dan skarifikasi. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 8(2): 48–55.
- Lempang, M. 2012. Pohon aren dan manfaat produksinya. *Info Teknis EBONI*, 9(1): 37–54.

- Lesilolo, M., Riry, J. & Matatula, E.. 2018. Pengujian viabilitas dan vigor benih beberapa jenis tanaman yang beredar di pasaran kota ambon. *Agrologia*, 2(1).
- Marsiwi, T. 2012. Beberapa cara perlakuan benih aren (*Arenga pinnata* Merr.) untuk mematahkan dormansi. : Laporan Seminar Umum, (UGM, Yogyakarta.).
- Melasari, N., Suharsi, T.K. & Qadir, A. 2018. Penentuan metode pematihan dormansi benih kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.) Aksesil Cilacap. *Buletin Agrohorti*, 6(1): 59–67.
- Mistian, D., Meiriani & Edison, P. 2012. Respons perkecambahan benih pinang (*Areca Catechu* L.) Terhadap berbagai skarifikasi dan konsentrasi asam giberelat (Ga₃). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(1): 93859.
- Mooduto, O., Begu, F.S. & Limonu, M. 2014. Teknik pematihan dormansi benih dengan berbagai konsentrasi dan lama perendaman kalium nitrat (KNO₃) terhadap perkecambahan benih palem ekor tupai (*Wodyetia bifurcata*). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Muharis, A., Faisal, F., Nasruddin, N., Jamidi, J. & Rafli, M. 2022. Pematihan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan skarifikasi mekanik dan kimia. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(2): 43.
- Mulyanie, E. & Romdani, A. 2019. Pohon aren sebagai tanaman fungsi konservasi. *Jurnal Geografi*, 14(2): 11–17.
- Nurhaliza, A., Priyadi, R. & Sunarya, Y. 2023. Pengaruh berbagai cara pemecahan dormansi benih kopi arabika (*Coffea arabica* L.) terhadap perkecambahan. *Journal of Agrotechnology and Crop Science*, 1(1): 35–43.
- Purba, O., . I. & Bintoro, A. 2014. Perkecambahan benih aren (*Arenga Pinnata*) setelah diskarifikasi dengan giberelin pada berbagai konsentrasi. *Jurnal Sylva Lestari*, 2(2): 71.
- Putri, A.A., Budiman, Ummu, K. & Moh, E.E.M. 2021. Pengaruh perlakuan pematihan dormansi terhadap kemampuan perkecambahan benih aren (*Arenga pinnata* Merr.) The. *Pharmacognosy Magazine*, 75(17): 399–405.
- Putri, W.D. 2022. Pematihan dormansi benih saga pohon (*Adenanthera pavonina* L.) menggunakan asam sulfat dengan lama perendaman yang berbeda (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Ramzan, A., Hafiz, I.A., Ahmad, T. & Abbasi, N.A. 2010. Effect of priming with potassium nitrate and dehusking on seed germination of gladiolus (*Gladiolus alatus*). *Pakistan Journal of Botany*, 42(1): 247–258.
- Resti Kamila, A., Aulia, H., Zahira Ramadhani, M., Yuliasari Taufik Rahman, P. & Suwandi, T. 2020. Pengaruh konsentrasi HCl dan perlakuan mekanik

- terhadap vigor dan viabilitas biji peria *momordica charantia*. Bioma: Jurnal Biologi Makassar, 229: 40154.
- Ridanti, C., Dharmono, D. & Riefani, M.K. 2022. Kajian etnobotani aren (*Arenga pinnata* Merr.) Di Desa Sabuhur Kecamatan Jorong Kabupaten Tanah Laut. *JUPEIS : Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 1(3): 200–215.
- Rofik, A. & Murniati, D.E. 2008. Pengaruh perlakuan deoperkulasi benih dan media perkecambahan untuk meningkatkan viabilitas benih aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 36(36): 33–40.
- Rozen, N., Thaib, R., Darfis, I. & Firdaus 2016. Pematahan dormansi benih enau (*Arenga pinnata*) dengan berbagai perlakuan serta evaluasi pertumbuhan bibit di lapangan.
- Saleh, M.S. 2004. Pematahan dormansi benih aren secara fisik pada berbagai lama ekstraksi buah. *Jurnal Agrosains*, 6(2): 85–90.
- Salsabila, N.A., Syafi'i, M., Subardja, V.O. & Dwiningsih, W. 2023. Pengaruh perbedaan konsentrasi dan lama perendaman kalium nitrat (KNO_3) terhadap pertumbuhan benih palem sadeng (*Livistona rotundifolia*). *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 8(2): 103.
- Schmidt, L. 2002. Pedoman penanganan benih tanaman hutan tropis dan sub tropis 2000. Direktorat Jendral Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial, Departemen Kehutanan. Bogor.
- Sebayang, L. 2016. Keragaan eksisting tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr) di Sumatera utara (Peluang dan Potensi Pengembangannya). *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2), 133-138., 3(2): 133–138.
- Sela, Nusifera, S. & Eliyanti 2018. Pengaruh KNO_3 dengan konsentrasi berbeda terhadap perkecambahan benih pinang (*Areca catechu* L.) yang telah diskarifikasi mekanis. Universitas Jambi, 6(1): 1–14.
- Siregar, E.P.D., Nazimah, N., Safrizal, S., Nilahayati, N. & Khaidir, K. 2022. Pengaruh posisi skarifikasi dan asam sulfat (H_2SO_4) terhadap viabilitas benih sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(1): 18.
- Taniu, S.I., Solle, H.R.L. & Hendrik, A.C. 2022. Pengaruh lama perendaman konsentrasi KNO_3 terhadap perkecambahan benih pinang (*Areca catechu* Linn.). *Jurnal Penelitian Kehutanan Faloak*, 6(1): 16–28.
- Tanjung, S.A., Lahay, R.R. & Mariati 2017. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman asam sulfat terhadap perkecambahan biji aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Jurnal Agroteknologi FP USU*, 5(2): 396–408.
- Titin, Tambing, Y. & Ramli 2018. Induksi perkecambahan benih sirsak (*Annona muricata* L.) dengan perlakuan skarifikasi dan KNO_3 . *J. Agrotekbis*, 6(3):

300–306.

- Utami, S., Panjaitan, S.B. & Musthofhah, Y. 2020. Pematahan dormansi biji sirsak dengan berbagai konsentrasi asam sulfat dan lama perendaman giberelin. *Agrium*, 23(1): 42–45.
- Widyawati, N. & Tohari, Prapto Yudono, I.S. 2008. Penggunaan biji aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) dari berbagai warna buah the. 15(1): 1–14.
- Widyawati, N., Yudono, P. & Issirep, S. 2009. Permeabilitas dan perkecambahan benih aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). *J. Agron. Indonesia*, 37(2): 152–158.
- Wulantika, T., Wahono, D.S., Studi, P., Benih, T., Budidaya, J., Pangan, T., Pertanian, P. & Payakumbuh, N. 2023. Pengaruh perlakuan skarifikasi dan perendaman dengan berbagai ZPT alami terhadap pematahan dormansi benih aren (*Arenga pinnata*. Merr) *Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(1): 17–21.