

DAFTAR PUSTAKA

- [FAO] Food And Agriculture Organization. (2022). *Global Forest Sector Outlook 2050 Assessing Future Demand and Sources of Timber for a Sustainable Economy*. Rome (IT): Food and Agriculture Organization of The United Nations
- Alghofar,W.A., Purmamaningsih,S., L, Damanhuri. (2017). Pengaruh suhu air dan lama perendaman terhadap perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen). *J Produksi Tanaman*.5(10): 1639-1644
- Aluyah, C., Sosilawati, E., & Hidayat, A. B. (2024). The Effect Of Scarification Treatment And Sprout Media On Nyamplung Seed Germination (*Calophyllum inophyllum* L.). *Sylva Jurnal Ilmu-ilmu Kehutanan*, 13(2), 35-43.
- Alves, R. S. F., Leksono, A. S., & Mondiana, Y. Q. (2017). Pengaruh lama perendaman biji dengan simplisia bawang merah terhadap perkecambahan biji cendana. *Konservasi Sumberdaya Hutan Jurnal Ilmu Ilmu Kehutanan*, 1(4), 1-17.
- Amandanisa, A., Suryadarma, P., (2020). Kajian nutrisi dan budi daya maggot (*Hermetia illucens* L.) sebagai alternatif pakan ikan di RT 02 desa Purwasari, kecamatan Dramaga, kabupaten Bogor. *Jurnal pusat informasi Masyarakat*. 2(5), 796-804.
- Anafarinda,O., Susilawati,I., O., Rusmana. (2021). Pengaruh suhu air dan H₂SO₄ serta lama perendaman terhadap pematangan dormansi biji sengon (*Falcataria moluccana*(Miq.) Barneby & J.W. Grimes).*J Galam*.2(1): 41-53
- Bachtiar, B. (2017). Pengaruh Skarifikasi Dan Pemberian Hormon Tumbuh Terhadap Perkecambahan Benih Aren *Arenga pinnata*Merr. di Persemaian. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 8(2).
- Baskorowati, L., & Pudjiono, S. (2015). Morfologi pembungaan dan sistem reproduksi merbau (*Intsia bijuga*) pada plot populasi perbanyak di Paliyan, Gunungkidul. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 9(3), 159-175.
- Bhardwaj, AK, Kapoor, S., Naryal, A., Bhardwaj, P., Warghat, AR, Kumar, B., & Chaurasia, OP (2016). Pengaruh berbagai perlakuan pemutusan dormansi terhadap perkecambahan biji, pertumbuhan bibit, dan vigor biji tanaman obat. *Penelitian tanaman tropis* , 3 (3), 508-516.
- BPDAS Barito. (2020). *Pengenalan Jenis Pohon*. <https://bpdasbarito.or.id/merbau-papua/> [Diakses pada tanggal 21 Oktober 2024]
- Chahtane H, Kim W, Lopez-Molina L. (2017). Primary seed dormancy: A temporally multilayered riddle waiting to be unlocked. *Journal of Experimental Botany* 68: 857–869.

- Darojat, M. K. (2014). *Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman ekstrak bawang merah (Allium cepa L.) terhadap viabilitas benih kakao (Theobroma cacao L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Dharma, S., Sakka Samudin, A., & Eka, I. P. (2015). *Perkecambahan benih pala (Myristica fragrans Houtt.) dengan metode skarifikasi dan perendaman ZPT alami* (Doctoral dissertation, Tadulako University).
- Diharjo, D. (2023). Perbedaan Skarifikasi dan Suhu Air Perendaman terhadap Kemampuan Imbibisi pada Biji Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.). *Spizaetus: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 4(3), 204-210.
- Djawa, B. N. L., Arpiwi, N. L., & Sudirga, S. K. (2020). Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.), Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.), Dan Metode Skarifikasi Terhadap Pertumbuhan Cendana (*Santalum album* L.) The Influence Of Red Onion Extract (*Allium cepa* L.), Coconut Water (*Cocos nucifera* L.) Towards Growth Of Sandalwood (*Santalum album* L.). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, VII, 1, 65-72.
- Dodo, H. W., & Putri, W. U. (2009). Perkecambahan Biji Merbau {*Intsia Bijuga* (COLEBR.) O. Kuntze} Berdasarkan Ukuran Dan Lama Perendaman Biji Dalam H₂so₄.
- Footitt S, Douterelo-Soler I, Clay H, Finch-Savage WE. (2011). Dormancy cycling in Arabidopsis seeds is controlled by seasonally distinct hormone-signaling pathways. *Proceedings of the National Academy of Sciences. United States of America*, 108: 20236–20241.
- Gunawan, F., Roberth, H. H., & Picauly, F. (2024). Pasak Kayu Sebagai Bahan Alternatif Alat Sambung Pada Konstruksi Kayu. *Journal Agregate*, 3(2), 12-20.
- Halimursyadah, Syamsuddin, Hasanuddin, Efendi, Anjani N. (2020). Penggunaan kalium nitrat dalam pematihan dormansi fisiologis setelah pematangan pada beberapa galur padi mutan organik spesifik lokal Aceh. *Jurnal Kultivasi* 19: 1061–1068.
- Hartmann, H.T., Kester, D.E., Davies, Jr., F.T. & Geneve, R.L. (2011). *Plant Propagation: Principles and Practices*. Prentice-Hall., Upper Saddle River, New Jersey.
- Hidayat-R.ST., Marjani. (2017). Teknik pematihan dormansi untuk meningkatkan daya berkecambah dua aksesi benih yute (*Corchorus olitorius* L.). *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri* 9: 73–81.
- Ichsanudin F.N. (2014). *Pengaruh konsentrasi jus umbi bawang merah terhadap perkecambahan dan pertumbuhan awal bibit carica papaya*. (UNS Digital Library). Penerjemah Herawati Susilo. Jakarta. Universitas Indonesia Press.

- Iqbal, M. (2024). Respon Pertumbuhan Bibit Merbau Darat (*Intsia palembanica*) Terhadap Interval Penyiraman Dan Media Tanam Yang Berbeda Di Pembibitan (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS UNJA).
- Irmayanti, L., Nurdin, A. S., Rangkuti, A. B., Rambey, R., Nurhikmah, N., Ashari, R., & Nurjannah, S. (2023). Pematahan Dormansi Benih Sengon (*Falcataria moluccana*) Dengan Skarifikasi Mekanik. *EnviroScienteeae*, 19(3), 95-100.
- Kamaludin, K. (2016). Pengaruh Perlakuan Pengamplasan Terhadap Kecepatan Berkecambah Benih Aren (*Arenga pinnata*). *PIPER*, 12(23).
- Kartika., M. Surahman, dan M. Susanti. (2015). Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menggunakan KNO₃ dan Skarifikasi. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 8 (2) : 48-55.
- Kuswanto, H. (1996). Dasar-dasar Teknologi, Produksi dan Sertifikasi Benih. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Lempang, M. (2012). Pohon aren dan manfaat produksinya. *Buletin eboni*, 9(1), 37-54.
- Lesilolo, M. K., Patty, J., & Tetty, N. (2012). Penggunaan desikan abu dan lama simpan terhadap kualitas benih jagung (*Zea mays* L.) pada penyimpanan ruang terbuka. *Agrologia*, 1(1), 288772.
- Leutuan, M. R. B., Pellondo'u, M., & Mau, A. (2023). Pematahan Dormansi Benih Merbau (*Intsia Bijuga* (Colebr.) O. Kuntze) Dengan Perlakuan Lama Perendaman Dalam Air Kelapa. *Wana Lestari*, 5(01), 028-034.
- Lindung. (2014). *Teknologi Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh*. Balai Pelatihan Pertanian Jambi.
- Lubis, R. R., Kurniawan, T., & Zuyasna, Z. (2018). Invigorasi benih tomat kadaluarsa dengan ekstrak bawang merah pada berbagai konsentrasi dan lama perendaman. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(4), 175-184.
- Miftakhul Bakhri Rozaq Khamid. (2019). Respon viabilitas dan vigor benih timun apel (*Cucumis melo* L.) akibat perlakuan matricconditioning dan konsentrasi ZPT giberelin. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 4(2), 59–65.
- Munte, H., Siregar, B. L., & Pujiastuti, E. S. (2024). Review Pemanfaatan Air Panas Dalam Pematahan Dormansi Benih Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). *AGRIVISI Journal of Agricultural Sciences (AJAS)*, 1(1).
- Mutia, Y.D., Hamdi, F., Diyanti, A.R., Widodo, H., & Utama, M.Z. (2022). Pematahan dormansi benih cemara laut (*Casuarina equisetifolia* L.) dengan lama perendaman pada air panas. *Jurnal Sains Agro*, 7(1), 1-7.
- Natawijaya, D., & Sunarya, Y. (2018). Percepatan pertumbuhan benih aren (*Arenga Pinnata* (Wurmb.) Merr.) melalui perendaman dan pelukaan biji. *Jurnal Siliwangi Seri Sains dan Teknologi*, 4(1).

- Nugroho, J., D. & I. Mansur. (2020). Taksonomi, Ekologi, dan Silvikultur Merbau. Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah : Papua Barat.
- Nurahmi, E., I. Hereri, dan Afriansyah. (2010). Viabilitas Benih Pala (*Myristica fragrans*)
- Nurhaliza A, Priyadi HR, Sunarya Y. (2021). Pengaruh berbagai pemecahan dormansi benih kopi arabika (*Coffea arabica* L.) terhadap perkecambahan. *Journal of Agrotechnology and Crop Science* 1: 36–43.
- Paelongan, A. H., & Malau, K. M. (2023). Pengaruh ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai zat pengatur tumbuh pada benih kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 185-196.
- Paramita KE, Suharsi TK, dan Memen S. (2018). Optimasi pengujian daya berkecambah dan faktor yang mempengaruhi viabilitas dan vigor benih kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dalam penyimpanan optimization. *Buletin Agrohortikultura*. 6(2):221–230.
- Plants of the World Online. (2022). <https://powo.science.kew.org/> [Diakses pada tanggal 21/10/2024]
- Putri, A. A., Budiman, B., Kalsum, U., & Miska, M. E. E. (2022). Pengaruh Perlakuan Pematangan Dormansi Terhadap Kemampuan Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 5(2), 147-159.
- Rahayu,A.D.& Suharsi, T. K. (2015). Pengamatan uji daya berkecambah, optimalisasi substrat perkecambahan dan pematangan dormansi benih kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus*L.(DC)).*Bul. Agrohorti*, 3(1),18-27.
- Rapeah, R., Purwaningsih, P., & Asnawati, A. 2023. Pengaruh Skarifikasi Dan Lama Perendaman Dengan Ekstrak Bawang Merah Terhadap Perkecambahan Biji Pinang. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(1), 74-81.
- Riyanti, R. (2022). Pengaruh Skarifikasi dan Perbedaan Ukuran Biji Terhadap Perkecambahan Benih Kopi Robusta (*Coffea*, sp). *Juripol (Jurnal Institusi Politeknik Ganesha Medan)*, 5(2), 112-123.
- Rosario S.F.A, A.S. Leksono,Y.Q.Mondiana. (2017). Pengaruh lama perendaman biji dengan simplisia bawang merah terhadap perkecambahan biji cendana. konservasi sumberdaya hutan, (*Jurnal Ilmu Kehutanan*); 1(4); Desember 2017; Hlm : 1-17
- Rosdiana, E., Rahayu, S., & Maharany, R. (2022). Efektivitas Pematangan Dormansi Dan Komposisi Media Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paracerianthe falcataria* (L) Nielsen. *Jurnal Agrium*, 19(3), 214-224.
- Rugayah., Suherni, D., Ginting, Y. C., dan Karyanto, A. (2020). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Tomat pada Pertumbuhan Seedling

- Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia 2020, Universitas Brawijaya via Zoom.
- Rukmana, R. (2011). Palembang Si Hijau Nan Cantik. Cahaya Atma Pusaka.
- Sandi, A. L. I., Indriyanto, I., & Duryat, D. (2014). Ukuran benih dan skarifikasi dengan air panas terhadap perkecambahan benih pohon kuku (*Pericopsis mooniana*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3), 83-92.
- Silalahi, M. (2017). Pengaruh asam kuat, pengamplasan, dan lama perendaman terhadap laju imbibisi dan perkecambahan biji aren (*Arenga pinnata*). *Journal of Biology (Al-Kauniyah)*, 10(2), 73–82.
- Siregar BL. (2013). Perkecambahan dan pematangan dormansi benih andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). *J. Agron. Indonesia* 41: 249–254.
- Soesono. (2000). Perendaman Biji Cendana (*Santalum album* Linn.) Dengan Berbagai Konsentrasi Air Kelapa Muda Untuk Meningkatkan Kualitas Perkecambahan. Dalam *Jurnal Wana Lestari* (Vol. 2).
- Sudjarwo, H. K., Moeljani, I. R., & Pribadi, D. U. (2021). Pengaruh lama perendaman GA3 dan beberapa macam TSS terhadap pertumbuhan tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *J. Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(2), 129-135.
- Sultan. (2019). Pengaruh Suhu Perendaman Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Vegetatif Benih Tanaman Hanjeli (*Coix lacryma Jobi* L.). Skripsi. Universitas Borneo Tarakan.
- Suryawan, Adi. (2014). Pengaruh Media dan Penanganan Benih terhadap Pertumbuhan Semai Nyamplung (*Calopyllum inophyllum*). *Jurnal WASIAN* Vol.1 No.2 Tahun 2014:57-64. Balai Penelitian Kehutanan Manado, Sulawesi Utara, Indonesia
- The Plant List. (2013). *A Working List of All Plant Species*. *Trichomanes javanicum* Blume. . <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/tro26620732> [Diakses pada tanggal 21 Oktober 2024]
- Tokede, M. J. (2013). *Antara opini dan fakta kayu merbau: jenis niagawi hutan tropika Papua primadona yang dikhawatirkan punah*. WWF Indonesia.
- Widajati, E., E. Murniati, E.R. Palupi, T. Kartika, M.R. Suhartanto, A. Qodir. 2013. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih* IPB Press(ID): Bogor.
- Widyawati, N., Tohari., Yudono, P., Soemardi, I. (2013). Permeabilitas dan perkecambahan benih aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). *J Agron Indonesia*. 37(2):152– 158.
- Wijaya, Aldi (2023) *Skripsi : Respons Pertumbuhan Bibit Pala (Myristica Fragrans Houtt.) Terhadap Perlakuan Skarifikasi Mekanis Dan Ekstrak Bawang Merah*. Diploma thesis, Politeknik Negeri Lampung.

- Wijayanti, P. R. (2023). Review pematangan dormansi biji dengan metode skarifikasi mekanik dan kimia. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(2), 109-116.
- Wulandari, W., Bintoro, A., & Duryat, D. (2015). Pengaruh ukuran berat benih terhadap perkecambahan benih merbau darat (*Intsia palembanica*). *Jurnal Sylva Lestari*, 3(2), 79-88. Yogyakarta. Hal: 23.
- Yuniarti, N. (2002). Metode Penyimpanan Benih Merbau (*Intsia bijuga* O. Ktze)(Method of Seeds Storage of Merbau (*Intsia bijuga* O. Ktze)). *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 8(2).