

DAFTAR PUSTAKA

- Agurahe, L., Rampe, H. L., dan Mantiri, F. R. 2019. Pematahan dormansi benih pala (*Myristica fragrans* Houtt.) menggunakan hormon giberalin. *Pharmacon*, 8(1), 30. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29232>
- Ahmadi, F. F., dan Rahaju, T. 2017. Implementasi program intensifikasi pertanian sub sektor padi pada Gapoktan Mukti Jaya Desa Sidomukti Kecamatan Kembangbahu Kabupaten Lamongan. *Jurnal Publika*, 6(6). <https://doi.org/10.26740/publika.v6n6.p%25p>
- Alfatih, M., Daruwati, I., Sumbari, A. I., dan Mustofa, N. 2025. Pengaruh umur pindah bibit pada metode SRI (*The System of Rice Intensification*) terhadap perubahan morfologi dan fisiologi benih padi varietas Inpari 49 (*Oryza sativa* L). *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 9(2), 9–28. <https://doi.org/10.31289/agr.v9i2.13213>
- Ali, H. H., Tanveer, A., Nadeem, M. A., dan Asghar, H. N. 2011. Methods to break seed dormancy of *Rhynchosia capitata*, a summer annual weed. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 71(September), 483–487. <https://doi.org/10.4067/s0718-58392011000300021>
- Andayani, S. T., Suhartati, T., Wahyudiono, S., dan Rahmasari, A. A. 2022. Pematahan dormansi benih *Gmelina arborea* Roxb. menggunakan asam sulfat (H₂SO₄). *Jurnal Warna Tropika*, 12(01), 26–33. <https://doi.org/10.55180/jwt.v12i1.213>
- Anggiriani, S., Nurhanifah, dan Anggiriani, J. 2023. Suatu tinjauan kecocokan kayu jati (*Tectona grandis* Linn F) cepat tumbuh untuk bahan baku furnitur. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 9(1), 69–78. <https://doi.org/10.46703/jurnalpapuasiasia.Vol9.Iss1.430>
- Annisa, F., Taryono, dan Yudono, P. 2015. Pengaruh lama penyimpanan bagal terhadap kualitas dan perkecambahan mata tunas tunggal tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Vegetalika*, 4(4), 48–56. <https://doi.org/10.22146/veg.23950>
- Arianto, Basri, Z., dan Wahyudi, I. 2018. Pengaruh pemberian giberelin dan berbagai media tanam terhadap perkecambahan dan pertumbuhan benih pala (*Myristica fragrans* Houtt). *Mitra Sains*, 6(1), 1–12. <https://doi.org/10.22487/mitrasains.v6i1.303>
- Arsyad, M. A., Immalasari, N. R., dan Larekeng, S. H. 2020. Aplikasi variasi konsentrasi media MS dan thidiazuron pada induksi kalus pucuk jati (*Tectona grandis*) secara in vitro. *Jurnal Galung Tropika*, 9(2), 163–173. <https://doi.org/10.31850/jgt.v9i2.627>
- Asra, R. 2014. Pengaruh hormon giberelin (GA₃) terhadap daya kecambah dan vigoritas *Calopogonium caeruleum*. *Biospecies*, 7(1), 29–33. <https://doi.org/10.22437/biospecies.v7i1.1507>

- Athiyah, Z. 2008. Studi dormansi, kadar air kritikal dan peningkatan kecepatan perkecambahan benih kenanga (*Cananga odorata* Lam.Hook. F. dan Thoms.). Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Bajafitri, A. H., dan Barunawati, N. 2018. Pengaruh konsentrasi GA₃ dan lama perendaman terhadap pemecahan dormasi dan pertumbuhan gladiol (*Gladiolus hybridus* L.) varietas Holland Merah. Produksi Tanaman, 6(7), 1242–1249.
<https://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/771>
- Damayanti, A. L., Saleh, J., dan Kadir, I. 2022. Pemanfaatan limbah bonggol kayu jati menjadi kerajinan tangan di Masagena Furniture Makassar. Thesis. Fakultas Seni dan Desain. Universitas Negeri Makassar.
<http://eprints.unm.ac.id/id/eprint/26790>
- Dhaka, R. K., dan Jha, S. K. 2017. Evaluation of five teak (*Tectona grandis* L. F.) provenances for germination test to find out reasons of low germination. International Journal of Pure and Applied Bioscience, 5(5), 1420–1426.
<https://doi.org/10.18782/2320-7051.5930>
- Elfianis, R., Hartina, S., Permanasari, I., dan Handoko, J. 2019. Pengaruh skarifikasi dan hormon giberelin (GA₃) terhadap daya kecambah dan pertumbuhan bibit palem putri (*Veitchia merillii*). Jurnal Agroteknologi, 10(1), 41–48. <https://doi.org/10.24014/ja.v10i1.7306>
- Elpawati, Nugraha, A. T., dan Pimarinata, A. L. 2018. Risiko Produksi Bibit Jati dan Penerapan Teknologi Propagasi Tanaman Jati Secara Kultur Ex Vitro (1 ed.). Yayasan Bio Mind.
- Fajrina, A., dan Soetopo, L. 2018. Pengaruh perbedaan konsentrasi dan waktu perendaman larutan asam sulfat (H₂SO₄) terhadap pematangan dormansi dan viabilitas benih jati (*Tectona grandis* L.f). Jurnal Produksi Tanaman, 6(8), 1634–1640.
<https://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/821>
- Farhana, B., Ilyas, S., dan Budiman, L. F. 2013. Pematangan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan perendaman dalam air panas dan variasi konsentrasi ethephon. Buletin Agrohorti, 1(1), 72–78.
<https://doi.org/10.29244/agrob.1.1.72-78>
- Fauzi, M. A., Hasna, T. M., Setiadi, D., dan Adinugraha, H. A. 2021. Variasi morfologi empat spesies jati (*Tectona* Sp) di Asia Tenggara: potensi pemuliaan pohon dan bioteknologinya. Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati, 5(2), 115–123. <https://doi.org/10.24002/biota.v5i2.2946>
- Gregori. 2017. Hujan Rezeki dari Budidaya Jati. CV Solusi Distribusi.
- Jasni, dan Rulliaty, S. 2015. Ketahanan 20 jenis kayu terhadap serangan rayap tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren) dan rayap kayu kering

- (*Cryptotermes cynocephalus* Light). Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 33(2), 125–133. <https://doi.org/10.20886/jphh.2015.33.2.125-133>
- Jha, K. K. 2016. What should be the rotation age and harvest management in teak. Indian Forester, 142(4), 309–316. <http://www.indianforester.co.in/index.php/indianforester/article/view/92290>
- Kucera, B., Cohn, M. A., dan Leubner-Metzger, G. 2005. Plant hormone interactions during seed dormancy release and germination. Seed Science Research, 15(4), 281–307.
- Kuswantoro, F., dan Oktavia, G. A. E. 2019. Studi tipe perkecambahan dan pertumbuhan anakan *Pinanga arinasae* Witono dan *Euchresta horsfieldii* (Lesch.) Benn. untuk mendukung upaya konservasinya. Buletin Kebun Raya, 22(2), 21–32.
- LenteraDesa. 2024. Pohon jati: klasifikasi, karakteristik, jenis dan manfaat jati. <https://lenteradesa.id/diskusi/artikel/18-April-2024/10119/pohon-jati%3A-klasifikasi%2C-karakteristik%2C-jenis-dan-manfaat-jati>
- Lesilolo, M. K., Riry, J., dan Matatula, E. A. 2018. Pengujian viabilitas dan vigor benih beberapa jenis tanaman yang beredar di pasaran Kota Ambon. Agrologia, 2(1). <https://doi.org/10.30598/a.v2i1.272>
- Martha, R., Mubarak, M., Batubara, I., Rahayu, I. S., Setiono, L., Darmawan, W., Akong, F. O., George, B., Gérardin, C., dan Gérardin, P. 2021. Effect of furfurylation treatment on technological properties of short rotation teak wood. Journal of Materials Research and Technology, 12, 1689–1699. <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2021.03.092>
- Masilamani, P., Rajanbabu, V., dan Venkatesan, S. 2021. Effect of drupe size grading on in vivo and in vitro germination and its dormancy mechanism of teak. Bioscience Biotechnology Research Asia, 17(December 2020), 673–683. <https://doi.org/10.13005/bbra/2871>
- Masilamani, P., Rajanbabu, V., Venkatesan, S., Alagesan, A., Albert, V. A., dan Navamaniraj, K. N. 2022. Effect of ageing on in vitro true seed and in vivo drupe germination and its dormancy mechanism in teak (*Tectona grandis* Linn. f). Journal of Applied and Natural Science, 14(3), 720–728. <https://doi.org/10.31018/jans.v14i3.3501>
- Miranda, R. Q., Oliveira, M. T. P., Correia, R. M., dan Jarcilene S. Almeida-Cortez, M. F. P. 2011. Germination of *Prosopis juliflora* (Sw) DC seeds after scarification treatments. Plant Species Biology, 26(2), 186–192. <https://doi.org/10.1111/j.1442-1984.2011.00324.x>
- Murrinie, E. D., Sudjianto, U., dan Ma'rufa, K. 2021. Pengaruh giberelin terhadap perkecambahan benih dan pertumbuhan semai kawista (*Feronia limonia* (L.) Swingle). AGRITECH, XXIII(2), 183–191.

<https://doi.org/10.30595/agritech.v23i2.12614>

- Nugroho, T. A., dan Salamah, Z. 2015. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi asam sulfat terhadap perkecambahan biji sengon laut (*Paraserianthes falcataria*). Jurnal Pembelajaran dan Materi Sains Biologi, 2(1), 230–236.
- Nuraini, A., Sumadi, S., Kadapi, M., Wahyudin, A., Ruswandi, D., dan Anindya, M. N. 2018. Evaluasi ketahanan simpan enam belas genotip benih jagung hibrida Unpad pada periode simpan empat bulan. Jurnal Kultivasi, 17(1), 568–575. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v17i1.15854>
- Paiman. 2015. Perancangan Percobaan untuk Pertanian. In Ardiyanta (Ed.), Fakultas MIPA Universitas Udayana (1 ed.). UPY Press.
- Palanisamy, K., Hegde, M., dan Yi, J.-S. 2009. Teak (*Tectona grandis* Linn. f.): a renowned commercial timber species. Journal of Forest Science, 25(1), 1–24.
- Parnidi, RS, T. H., Murianingrum, A. R. M., dan Marjani. 2022. Morfologi bunga dan daya kecambah benih tanaman stevia (*Stevia rebaudiana* BERTONI M). Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek. <https://proceedings.ums.ac.id/snpbs/article/view/1751/1708>
- Pasaribu, G., dan Sisilia, L. 2012. Peningkatan mutu kayu jati (*Tectona grandis*) hasil penjarangan asal Kabupaten Cianjur. Jurnal Ilmu Kehutanan, 2(1), 27–37. <https://doi.org/10.26418/jt.v2i1.1639>
- Perhutani. 2024. Laporan Tahunan 2024. Perum Perhutani. <https://www.perhutani.co.id/product/kayu-jati/>
- Permanasari, I., dan Aryanti, E. 2014. Teknologi Benih. Aswaja Pressindo.
- Pertiwi, N. M., Tahir, M., dan Same, M. 2016. Respons pertumbuhan benih kopi robusta terhadap waktu perendaman dan konsentrasi giberelin (GA₃). Jurnal Agro Industri Perkebunan, 4(1), 1–11. <https://doi.org/10.25181/aip.v4i1.31>
- Prasetyo, F. A. A. 2016. Kajian pemberian kompos batang pisang dan pupuk NPK pada pembibitan tanaman jati (*Tectona grandis* L.). Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. <http://repository.umsy.ac.id/handle/123456789/5212>
- Prasetyawati, C. A. 2014. Variasi pertumbuhan awal beberapa klon tanaman jati pada tanah masam dengan pemberian dolomit. Jurnal Hutan Tropis, 2(3), 204–212. <https://doi.org/10.20527/jht.v2i3.2246>
- Purnomosidhi. 2013. Perlakuan benih sebelum disemai untuk beberapa jenis tanaman prioritas kehutanan, multiguna, buah-buahan dan perkebunan. In Lembar Informasi World Agroforestry Centre. (hal. 4). <https://www.cifor-icraf.org/knowledge/publication/10615/>
- Purwanta, S. 2015. Budi Daya dan Bisnis: Kayu Jati. Penebar Swadaya.

- Quilichini, T. D., Gao, P., Yu, B., Bing, D., Datla, R., Fobert, P., dan Xiang, D. 2022. The seed coat's impact on crop performance in pea (*Pisum sativum* L.). *Plants*, 11(15), 1–15. <https://doi.org/10.3390/plants11152056>
- Rohman, F. A., dan Taufika, R. 2024. Pengaruh perendaman zat pengatur tumbuh giberelin (GA₃) pada perkecambahan benih kopi arabika (*Coffea arabica* L.) varietas S795. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 12(1), 11–18. <https://doi.org/10.25181/jaip.v12i1.3327>
- Sadjad, Sj., Murniati, E., dan Ilyas, S. 1999. Parameter Pengujian Vigor Benih dari Komparatif ke Simulatif. Grasindo.
- Safitriyani, R. E. N., Fitriyati, L., dan Rahayu, T. P. 2022. Uji aktivitas antioksidan ekstrak aseton dan butanol daun jati (*Tectona grandis*). *Proceeding of The 16th University Research Colloquium 2022: Bidang MIPA dan Kesehatan*.
- Silaen, J. P., Wijayani, S., dan Andayani, S. T. 2024. Pengaruh perbedaan lama perendaman dan konsentrasi asam sulfat terhadap perkecambahan johar (*Cassia siamea* Lamk.). *Agroforetech*, 2(1), 717–725. <https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/view/1194>
- Subantoro, R., dan Prabowo, R. 2013. Pengaruh berbagai metode pengujian vigor terhadap pertumbuhan benih kedelai. *MEDIAGRO*, 9(1), 48–60. <https://doi.org/10.31942/md.v9i1.1324>
- Sumarna, Y. 2011. *Budidaya Jati*. Penebar Swadaya.
- Supriatna, A. H., dan Wijayanto, N. 2011. Pertumbuhan tanaman pokok jati (*Tectona grandis* Linn F.) pada hutan rakyat di Kecamatan Conggeang, Kabupaten Sumedang. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 02(03), 130–135. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:112301844>
- Suradi. 2021. Pengaruh konsentrasi giberelin (GA₃) terhadap perkecambahan dan pertumbuhan beberapa jenis klon karet (*Hevea brasiliensis* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 17(1). <https://doi.org/10.31941/biofarm.v17i1.1432>
- Suyatmi, Hastuti, E. D., dan Darmanti, S. 2011. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi asam sulfat (H₂SO₄) terhadap perkecambahan benih jati (*Tectona grandis* Linn. f). *Buletin Fisiologis dan Anatomi*, 1992, 28–36. <https://doi.org/10.14710/baf.v19i1.2581>
- Tanjung, S. A., Lahay, R. R., dan Mariati. 2017. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman asam sulfat terhadap perkecambahan biji aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Agroekoteknologi*, 5(2), 396–408. <https://doi.org/10.32734/ja.v5i2.2572>
- Tefa, A. 2017. Uji viabilitas dan vigor benih padi (*Oryza sativa* L.) selama penyimpanan pada tingkat kadar air yang berbeda. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 2(2477), 48–50. <https://doi.org/10.32938/sc.v2i03.210>

- Utomo, B. 2004. Karya ilmiah ekologi benih. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara Medan.
- Valentina, A., Herawati, M. M., dan Agus, H. 2020. Pengaruh asam sulfat sebagai bahan koagulan lateks terhadap karakteristik karet dan mutu karet. *Jurnal Penelitian Karet*, 38(1), 85–94. <https://doi.org/10.22302/ppk.jpk.v38i1.639>
- Venkatesan, S., Masilamani, P., Eevera, T., Janaki, P., Sundareswaran, S., dan Rajkumar, P. 2023. Biochemical mechanisms associated with dormancy in teak (*Tectona grandis*) drupes and true seeds. *Journal of Tropical Forest Science*, 35(3), 299–310. <https://doi.org/10.26525/jtfs2023.35.3.299>
- Venkatesan, S., Masilamani, P., Eevera, T., Janaki, P., Sundareswaran, S., dan Rajkumar, P. 2022. Effect of presowing seed treatments on teak (*Tectona grandis* L. F.) drupes dormancy and germination. *Journal of Applied and Natural Science*, 9411, 172–179. <https://doi.org/10.31018/jans.v14i1.3316>
- Widajati, E., Murniati, E., Palupi, E. R., Kartika, T., Suhartano, M. R., dan Qadir, A. 2014. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. PT Penerbit IPB Press. Bogor.