UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Suhu Penyimpanan dan Perlakuan Skarifikasi terhadap Viabilitas Benih Casuarina equisetifolia L. yang Disimpan Selama Empat Bulan
Berlian Fitrotun Khoirun Nisa', Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

‘Alimi, M. J. (2024). *Potensi Buah dan Viabilitas Benih Casuarina equisetifolia* L. *pada Berbagai Arah Tajuk dan Ordo Percabangan di Pantai Ambal Kebumen*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Agurahe, L., Rampe, H. L., & Mantiri, F. R. (2019). Pematahan Dormansi Benih Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) Menggunakan Hormon Giberalin. *Pharmacon*, 8(1), 30 – 40. https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29232.

Alisani, M., Lette, L. I., & Koroy, S. (2022). Karakteristik Morfologi Pohon Cemara Laut (*Casuarina equisetifolia*). *Journal Of Biology Education and Science*, 2(2), 69 – 75. https://jurnal.stkipkieraha.ac.id/index.php/jbes.

Ashar, J. R., Farhanah, A., Haris, A., Tuhuteru, S., Khaerana., Pangestuti, R., Utami, E. P., & Dewi, S. M. (2024). *Ilmu dan Teknologi Benih.* Makassar: CV. Tohar Media.

Avivi, S., Munandar, D. E., Suandana, F. H., Soares, M. D. S., Ramadhani, F. M. A., Hariyanto, D. N., Rimalkahfi, A. Z. A., Farlisa, V. Y., Maulidia, Z. R. A., Wibisono, V. B., Munir, M. S., & Rohman, I. R. (2021). *Fisiologi & Metabolisme Benih*. Jember: UPT Percetakan & Penerbitan Universitas Jember.

Berlian, Z., Syarifah., & Hidayat, A. (2016). Pengaruh Perlakuan Perendaman Air Panas dan Air Dingin terhadap Perkecambahan Benih Karet *(Hevea brasilliensis* Muell. Arg.*)* dan Sumbangsihnya pada Mata Pelajaran Biologi Materi Pertumbuhan Tumbuhan Kelas XII SMA/MA. *Jurnal Bioilmi,* 2(2), 102 – 107.

Bewley, J. D., Bradford, K. J., Hilhorst, H. W. M., & Nonogaki, H. (2013). *Seeds: Physiology of Development, Germination and Dormancy* (3rd ed.). New York: Springer.

Coêlho, E. D. S., Ribeiro, J. E. D. S., Lopes, W. D. A. R., Oliveira, A. K. S. D., Oliveira, P. H. D. A., Santos, G. L. D., Barbosa, E. D. S., Silva, V. N. S. E., Lins, H. A., Benedito, C. P., Silveira, L. M. D., Filho, A. C. D. A., Silva, D. V., & Junior, A. P. B. (2024). Time of Application of Desiccant Herbicides Affects Photosynthetic Pigments, Physiological Indicators, and the Quality of Cowpea Seeds. *Journal of Xenobiotics*, 14(4), 1312 – 1331. https://doi.org/10.3390/jox14030074.

Coolbear, P., Francis, A., & Grierson, D. (1984). The Effect of Low Temperature Pre-Sowing Treatment on the Germination Performance and Membrane

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Suhu Penyimpanan dan Perlakuan Skarifikasi terhadap Viabilitas Benih Casuarina equisetifolia L. yang Disimpan Selama Empat Bulan
Berlian Fitrotun Khoirun Nisa', Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Integrity of Artificially Aged Tomato Seeds. *Journal of Experimental Botany*, 35(160), 1609 – 1617. https://doi.org/10.1093/jxb/35.11.1609.

Darwati, H., Rosmiyati, M., & Destiana, D. (2022). Deskripsi Vegetasi Zona Inti Pantai Peneluran Penyu, Desa Sebubus, Kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari*, 10(1), 220 – 230. https://doi.org/10.26418/jhl.v10i1.51068.

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. https://doi.org/10.55241/spibio.v4i3.168.

Ermis, S., Ozden, E., & Yildirim, E. (2024). *Seeds of Resilience: Physiology and Mechanisms of Hardseededness*. In *Seed Biology*. London, United Kingdom: IntechOpen.

Eze, J. M. O. & Ahonsi, M. O. (1993). Improved Germination of The Seeds of Whistling Pine (*Casuarina equisetifolia*) Forst and Forst (Casuarinaceae) by Various Presowing Treatments. *Agronomie*, 13(10), 889 – 894. https://doi.org/10.1051/agro:19931003.

Farhana, B., Ilyas, S., & Budiman, L. F. (2013). Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Perendaman dalam Air Panas dan Variasi Konsentrasi. *Buletin Agrohorti*, 1(1), 72 – 78.

Gardner, F. P., Pearce, R. B., dan Mitchell, R. L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Diterjemahkan oleh Herawati Susilo; Pendamping Subiyanto. Jakarta: UI Press.

Handarini, K., Yuniati, Y., Ramadhani, M., & Kusyairi, A. (2024). Kajian Pemanfaatan dan Potensi Aplikasi Lanjut Tumbuhan Cemara Udang (*Casuarina equisetifolia* L.) bagi Indonesia: Studi Pustaka. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(1), 1164 – 1177. https://doi.org/10.33394/bioscientist.v12i1.11313.

Hanum, I. F. & Maesen v. d. L. J. G. (1997). *Auxiliary plants. In: Faridah Hanum, I. & L. J. G. van der Maesen, eds., Plant Resources of South-East Asia (PROSEA) 11*. Leiden: Backhuys Publishers.

Hastuti, E. Y., Purwanti, S., & Ambarwati, E. (2015). Pengaruh Skarifikasi dan Lama Perendaman Air terhadap Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Bibit Sawo (*Manilkara zapota* (L.) van Royen). *Vegetalika*, 4(2), 30 – 38. https://doi.org/10.22146/veg.9271.

Hidayat, T. R. S. & Marjani. (2017). Teknik Pematahan Dormansi untuk Meningkatkan Daya Berkecambah Dua Aksesi Benih Yute (*Corchorus*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Suhu Penyimpanan dan Perlakuan Skarifikasi terhadap Viabilitas Benih Casuarina equisetifolia L. yang Disimpan Selama Empat Bulan
Berlian Fitrotun Khoirun Nisa', Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

olitorius L.). *Buletin Tanaman Tembakau, Serat, & Minyak Industri,* 9(2), 73 – 81. https://doi.org/10.21082/btsm.v9n2.2017.73-81.

Hidayatulah, M., Arifin, Y. F., & Susilawati. (2019). Teknik Skarifikasi Percepatan dan Peningkatan Daya Kecambah Benih Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum*). *Jurnal Hutan Tropis,* 7(1), 25 – 36. https://dx.doi.org/10.20527/jht.v7i1.7286.

Hwang, R. & Conran, J. G. (2000). Seedling Characteristics in the Casuarinaceae. *Telopea*, 8(4), 429 – 439.

Isdianto, A., Asyari, I. M., Haykal, M. F., Adibah, F., Irsyad, M. J., & Supriyadi, S. (2020). Analisis Perubahan Garis Pantai dalam Mendukung Ketahanan Ekosistem Pesisir. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2), 168 – 181. https://doi.org/10.20527/jukung.v6i2.9260.

ISTA. (2018). *International Rules for Seed Testing*. International Seed Testing Association. Zurich, Switzerland : ISTA.

Istomo & Susanti, C. (2023). Pengaruh Kualitas Tempat Tumbuh terhadap Pertumbuhan Cemara Udang (*Casuarina equisetifolia* L.) di Pantai Cemara Tuban. *Jurnal Hutan Tropika*, 18(2), 236 – 243. https://doi.org/10.36873/jht.v18i2.10583.

Jamilah, J., Berd, I., Mizwar, Z., Erwin, E., & Nursidah, N. (2020). Program Cerdas Penghijauan dengan *Casuarina equisetifolia* di Pantai Parupuk Tabing Kota Padang. *JPPM*, 4(2), 1 – 22. https://doi.org/10.30595/jppm.v4i2.6067.

Jayanti, N. K. K., Sukewijaya, I. M., & Mayun, I. A. (2022). Pengaruh Media Simpan dan Letak Biji dalam Buah terhadap Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika,* 11(2), 164 – 174. https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT/article/view/86784/44533.

Juhanda, J., Nurmiaty, Y., & Ermawati, E. (2013). Pengaruh Skarifikasi pada Pola Imbibisi dan Perkecambahan Benih Saga Manis (*Abruss precatorius* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1), 45 – 49. https://doi.org/10.23960/jat.v1i1.1888.

Kartiko, W. U., Tata, M. H. L., & Triadiati, T. (2024*).* Suhu dan Masa Simpan Benih Memengaruhi Viabilitas Benih Mahoni *(Swietenia macrophylla* King.*).* *Jurnal Sumberdaya Hayati,* 10(2), 67 – 77. https://journal.ipb.ac.id/index.php/sumberdayahayati.

Kermode, A. R & Bewley, J. D. (1986). The Transition from Seed Development to Germination: A Key Role for Desiccation?. *HortScience,* 21(5), 1113 – 1118. https://doi.org/10.1093/jxb/36.12.1906.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Suhu Penyimpanan dan Perlakuan Skarifikasi terhadap Viabilitas Benih Casuarina equisetifolia L. yang Disimpan Selama Empat Bulan
Berlian Fitrotun Khoirun Nisa', Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kurniawan, E. (2017). Daya dan Kecepatan Berkecambah Benih Pulai (*Alstonia scholaris* (L.) R. Br.) yang Disimpan Selama Enam Tahun pada Ruang Simpan Dingin. *Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 14(2), 103 – 110. https://doi.org/10.20886/buleboni.5103.

Lensari, D., Yuningsih, L., & Apriadha, M. Y. (2023). Perendaman Air Panas dan Dingin terhadap Perkecambahan Benih Kaliandra *(Calliandra calothyrsus)*. *Jurnal Hutan Tropis,* 11(3), 301 – 310. https://doi.org/10.20527/jht.v11i3.17624.

Manambangtua, A. P. & Hidayat, T. S. (2022). Pengaruh Penyiraman terhadap Kecepatan Berkecambah dan Daya Kecambah Benih Kelapa Dalam. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-10 Tahun 2022*, 736 – 741. Palembang: Penerbit & Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI).

Mar'atushaliha, S., Amir, N. S., Mukarramah., Asma, N., Apriana, A., Nurmiati, A., Tamrin, A. N. Z., Basir, A. M. L., Hidayah, U., Darmawan, D., Ahmad., Nur, A. H., Jumartang., Amaliah, M., Apriani., Nurfahmi, W., Ifna, N., Karimah, N. A., Purnamasari, R. I., & Sari, I. (2023). *Fisiologi Tumbuhan.* Pekalongan: PT Nasya Expanding Management.

Marjenah. (2018). *Manajemen Pembibitan Edisi Revisi 2*. Samarinda: Mulawarman University Press.

Melasari, N., Suharsi, T. K., & Qadir, A. (2018). Penentuan Metode Pematahan Dormansi Benih *Kecipir* (*Psophocarpus tetragonolobus* L.) Aksesi Cilacap. *Buletin Agrohorti*, 6(1), 59 – 67. https://doi.org/10.29244/agrob.v6i1.16824.

Mulawarman., Roshetko, J. M., Sasongko, S. M., & Irianto, D. (2002). *Pengelolaan Benih Pohon, Sumber Benih, Pengumpulan dan Penanganan Benih: Pedoman Lapang untuk Petugas Lapang dan Petani*. Bogor: International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF) dan Winrock International.

Murrinie, E. D. & Lestari, S. A. F. A. P. (2024). Pengaruh Suhu dan Wadah Penyimpanan terhadap Kadar Air dan Perkecambahan Benih Kawista *(Feronia limonia* (L.) Swingle). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian dan Perikanan*, 7, 75 – 80. Purwokerto: UMP Press. https://doi.org/10.30595/pspfs.v7i.1204.

Murrinie, E. D., Sudjianto, U., & Faizah, I. (2021). Kajian Suhu dan Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kawista *(Feronia limonia* (L.) Swingle). *Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-45 UNS Tahun 2021*, 5(1), 135 – 144.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Suhu Penyimpanan dan Perlakuan Skarifikasi terhadap Viabilitas Benih Casuarina equisetifolia L. yang Disimpan Selama Empat Bulan
Berlian Fitrotun Khoirun Nisa', Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Murrinie, E. D., Yudono, P., Purwanto, A., & Sulistyaningsih, E. (2017). Identifikasi Sifat Benih Kawista (*Feronia limonia* (L.) Swingle) untuk Tujuan Penyimpanan. *Prosiding SNATIF Ke-4 Tahun 2017,* 509 – 516.

Mutia, Y. P. & Diyanti, A. R. (2022). Pengaruh Perendaman Air Dingin terhadap Perkecambahan Benih Cemara Laut (*Casuarina equisetifolia* L.). *Jurnal Embrio,* 14(1), 52 – 58. https://www.ojs.unitas-pdg.ac.id/index.php/embrio/article/view/708.

Mutia, Y. P., Hamdi, M. F. F. A., Diyanti, A. R., Haryoko, W., & Utama, M. Z. H. (2022). Pematahan Dormansi Benih Cemara Laut (*Casuarina equisetifolia* L.) dengan Lama Perendaman pada Air Panas. *Jurnal Sains Agro,* 7(1), 1 – 7. http://ojs.umb-bungo.ac.id/index.php/saingro/index.

Nasrul & Fridayanti, N. (2014). Pengaruh Lama Perendaman dan Suhu Air terhadap Pemecahan Dormansi Benih Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen). *Jurnal Agrium,* 11 (2), 129 – 134. https://doi.org/10.29103/agrium.v11i2.618.

Nazara, R. V., Harefa, K. S. E., Nazari, A. P. D., Ninasari, A., Arini, N., Syafi, S., A. Shodiq, E., Murrinie, E. D., Anwar, K., Larosa, Y. M., & Sriwahyuni, I. (2024). *Ilmu dan Teknologi Benih.* Padang: CV Hei Publishing Indonesia.

Nisha., Satpal., Bhuker, A., Alka., & Devi, S. (2023). *Modern Techniques of Removing Seed Dormancy (Chapter 13)* in *Novel Technologies in Modern Agriculture*. Rajasthan, India: Vital Biotech Publication.

Noviantara, T. (2018). *Viabilitas Benih Cemara Udang (Casuarina equisetifolia) Berdasarkan Jarak dari Pantai dan Umur Pohon*. Tugas Akhir. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.

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. https://jurnal.unsil.ac.id/index.php/jacrops/article/view/2783?utm_source=chatgpt.com.

Nurhayani, F. O. & Wulandari, A. S. (2019). Pengaruh Periode dan Media Simpan terhadap Viabilitas Benih Kenanga (*Cananga odorata* (Lam.) Hook.f. & Thomson forma *genuina*). *Jurnal Sylva Lestari,* 7(3), 277 – 288. https://doi.org/10.23960/jsl37277-288.

Perdana, M. A., Moeljani, I. R., & Soedjarwo, D. P. (2023). Pengaruh Masa Simpan dan Suhu Simpan terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Coating Kedelai. *Jurnal Agrium,* 20(1), 1 – 7. https://doi.org/10.29103/agrium.v20i1.10620.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Suhu Penyimpanan dan Perlakuan Skarifikasi terhadap Viabilitas Benih Casuarina equisetifolia L. yang Disimpan Selama Empat Bulan
Berlian Fitrotun Khoirun Nisa', Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Potgieter, L. J., Richardson, D. M., & Wilson, J. R. U. (2014). *Casuarina*: Biogeography and Ecology of an Important Tree Genus in a Changing World. *Jurnal Biol Invasions*, 16, 609 – 633. https://doi.org/10.1007/s10530-013-0613-x.

Prasad, S. R. (2022). *Testing Seed for Quality.* In *Seed Science and Technology.* New Delhi, India: Springer.

Purba, H. W. S., Sitepu, F. E., & Haryati. (2013). Viabilitas Benih Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) pada Berbagai Kadar Air Awal dan Kemasan Benih. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(2), 318 – 326. https://doi.org/10.32734/jaet.v1i2.1551.

Pusparani, S., Lapanjang, I., Mandasari, P. A., Slameto., Soeparjono, S., Resmisari, R. S., Jumiatun, A., Jufri, A. F., Nauli, A. P., Neliana, I. R., & AR. Arman, E. (2025). *Fisiologi Tanaman Pangan*. Padang: Azzia Karya Bersama.

Puspitasari, S. O. D. (2024). *Pengaruh Suhu dan Masa Simpan terhadap Viabilitas Benih Kedelai* (*Glycine max* L.) *Hasil Coating*. Skripsi. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

Putri, V. S. I. S. (2007). *Studi Fenologi Pembungaan, Penyerbukan Terkendali dan Uji Viabilitas Benih Casuarina equisetifolia* LINN var. *incana di Pantai Pandansimo, Yogyakarta*. Tesis. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Program Studi Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Rachma, Y. A., Paramastuti, R., Purwitasari, L., & Darmanti, S. (2025). Perubahan Nilai Gizi dan Viabilitas Biji Lamtoro Mlanding (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit) pada Optimasi Proses Skarifikasi. *Jurnal Teknologi Pangan,* 9(2), 37 – 43. https://doi.org/10.14710/jtp.2025.52808.

Rahayu, E. & Widajati, E. (2007). Pengaruh Kemasan, Kondisi Ruang Simpan dan Periode Simpan terhadap Viabilitas Benih Caisin (*Brassica chinensis* L.). *Buletin Agrom*, 35, 191 – 196. https://doi.org/10.24831/jai.v35i3.1330.

Rahmaniah, R., Erhaka, M. E., & Heiriyani, T. (2018). Aplikasi Perlakuan Fisik untuk Mematahkan Dormansi terhadap Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Bibit Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Agroekotek* View, 1(2), 1 – 8. https://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/agv/article/view/678/668.

Ranal, M. A. & Santana, D. G. D. (2006). How and Why to Measure the Germination Process?. *Revista Brasil,* 29(1), 1 – 11.

Rinaldi & Triati, W. (2024). Pengaruh Media Simpan dan Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Suhu Penyimpanan dan Perlakuan Skarifikasi terhadap Viabilitas Benih Casuarina equisetifolia L. yang Disimpan Selama Empat Bulan
Berlian Fitrotun Khoirun Nisa', Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Agroecotenia, 7(2), 13 – 24. https://doi.org/10.22437/agroecotania.v7i2.41325.

Rohman, R. H. (2004). *Pengaruh Lama dan Kondisi Ruang Simpan terhadap Viabilitas Benih Kesambi* (*Schleichera oleosa*). Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Romdyah, N. L., Indriyanto., & Duryat. (2017). Skarifikasi dengan Perendaman Air Panas dan Air Kelapa Muda terhadap Perkecambahan Benih Saga (*Adenanthera pavonina* L.). *Jurnal Sylvia Lestari*, 5(3), 58 – 65. https://doi.org/10.23960/jsl3558-65.

Romdyah, N. L., Riniarti, M., Asmarahman, C. & Yuwono, S. B. (2020). Skarifikasi Awal dan Penambahan Beberapa Jenis Zat Pengatur Tumbuh untuk Percepatan Perkecambahan Benih Kayu Kuku (*Pericopsis moonianna* Thw.). *EnviroScienteae*, 16(2), 296 – 308. https://doi.org/10.20527/es.v16i2.9661.

Rumahorbo, A. S. R., Duryat, & Bintoro, A. (2020). Pengaruh Pematahan Masa Dormansi melalui Perendaman Air dengan Stratifikasi Suhu terhadap Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Sylva Lestari*, 8(1), 77 – 84. https://doi.org/10.23960/jsl1877-84.

Rumfot, S., Tetelay, F., & Aponno, H. S. E. S. (2024). Pengaruh Media Tanah terhadap Pertumbuhan Semai Kasuari Pantai (*Casuarina equisetifolia*). *MARSEGU: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(9), 877 – 889. https://doi.org/10.69840/marsegu/1.9.2024.877-889.

Rusdy, M. (2015). Effects of Cold Water, Mechanical and Acid Scarifications on Germination and Seedling Growth of Pre-Chilled Seeds of *Leucaena leucocephala*. *International Journal of Science and Research,* 4(11), 2013 – 2016. https://dx.doi.org/10.21275/NOV151425.

Setiawan, R. B., Indarwati, Fajarfika, R., Asril, M., Jumawati, R., Purwaningsih., Joeniarti, E., Ramdan, E. P., & Arsi. (2021). *Teknologi Produksi Benih*. Medan: Yayasan Kita Menulis.

Sinurat, M. D., Titiaryanti, N. M., & Hartati, R. M. (2018). Pengaruh Pematahan Dormansi terhadap Viabilitas Benih dan Pertumbuhan Tanaman *Mucuna bracteate*. *Jurnal Agromast*, 3(1), 1 – 7.

Sholicha, R. F. (2009). *Pengaruh Skarifikasi Suhu dan Lama Perendaman dalam Air terhadap Perkecambahan Biji Kedawung (Parkia timoriana* (DC) Merr). Skripsi. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Malang.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Suhu Penyimpanan dan Perlakuan Skarifikasi terhadap Viabilitas Benih Casuarina equisetifolia L. yang Disimpan Selama Empat Bulan
Berlian Fitrotun Khoirun Nisa', Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sudrajat, D. J., Yuniarti, N., Nurhasybi., Syamsuwida, D., Danu., Pramono, A. A., & Putri, K. P. (2017). *Bunga Rampai: Karakteristik dan Prinsip Penanganan Benih Tanaman Hutan Berwatak Intermediet dan Rekalsitran*. Bogor: PT Penerbit IPB Press.

Suita, E. & Bustomi, S. (2014). Teknik Peningkatan Daya dan Kecepatan Berkecambah Benih Pilang. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman,* 11(1), 45 – 52. https://doi.org/10.20886/jpht.2014.11.1.45-52.

Suita, E. & Ismiati, E. (2011). Pengaruh Ruang, Wadah dan Periode Simpan terhadap Perkecambahan Benih Kesambi (*Schleichera oleosa* Merr.). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan,* 5(2), 63 – 72. https://doi.org/10.20886/jpth.2011.5.2.63-72.

Tampubolon, A., Mardiansyah, M., & Arlita, T. (2016). Perendaman Benih Saga (*Adenanthera pavonina* L.) dengan Berbagai Konsentrasi Air Kelapa untuk Meningkatkan Kualitas Kecambah. *Jom Faperta,* 3(1).

Tiwari, S. & Talreja, S. (2023). A Critical Overview on *Casuarina equisetifolia*. *Pharmacognosy Reviews*, 17(34), 255 – 261. https://doi.org/10.5530/phrev.2023.17.5.

Torrey, J. G. & Berg, R. W. (1988). Some Morphological Features for Generic Characterization Among the Casuarinaceae. *American Journal of Botany,* 75(6), 864 – 874. http://www.jstor.org/stable/2444006?origin=JSTOR-pdf.

Tusilowati, R. (1995). *Pengaruh Kadar Air Awal Benih, Suhu Ruang Simpan dan Umur Penyimpanan terhadap Viabilitas Benih Damar*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Umarani, R., Bharathi, A., & Karivaratharaju, T. V. (1997). Effect of seed treatments on storage life of *Casuarina equisetifolia*. *Journal of Tropical Forest Science,* 10(1), 18 – 23. https://www.jstor.org/stable/43582188.

Yuniarti, N. (2013). Peningkatan Viabilitas Benih Kayu Afrika (*Maesopsis emenii* Engl.) dengan Berbagai Perlakuan Pendahuluan. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 1(1), 15 – 23. https://doi.org/10.20886/bptpth.2013.1.1.13-19.

Yuniarti, N., Bramasto, Y., Jam'an, D. F., & Sudrajat, D. J. (2016). *Teknologi Perbenihan 10 Jenis Tanaman Hutan Andalan.* Bogor: PT Penerbit IPB Press.

Yuniarti, N., Nurhasybi., & Darwo. (2016). Karakteristik Benih Kayu Bawang (*Azadirachta excelsa* (Jack) Jacobs) Berdasarkan Tingkat Pengeringan dan Ruang Penyimpanan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman,* 13(2), 105 – 112. https://doi.org/10.59465/jpht.v13i2.856.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Suhu Penyimpanan dan Perlakuan Skarifikasi terhadap Viabilitas Benih Casuarina equisetifolia L. yang Disimpan Selama Empat Bulan
Berlian Fitrotun Khoirun Nisa', Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Zulfikar, P. T., Muharam., Sugiono, D., & Hidayatun, N. (2021). Pengaruh Silica Gel dan Waktu Pengeringan terhadap Penurunan Kadar Air dan Viabilitas Benih Kedelai Anjasmoro. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan,* 7(5), 126 – 134. https://doi.org/10.5281/zenodo.5504640.