UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Benih Cendana (Santalum album Linn.) dari Beberapa Ras Lahan di Indonesia
Andi Sekar Wuni, Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.; Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum., S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abdul-Baki, A. A., & Anderson, J. D. (1972). Physiological and Biochemical Deterioration of Seeds. *Seed biology*, *2*, 283-315.

Afriansyah, M., Ermawati, E., Pramono, E., & Nurmiaty, Y. (2021). Viabilitas Benih dan Vigor Kecambah Empat Genotipe Sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench) Pasca Penyimpanan 16 Bulan. *Jurnal Agrotek Tropika*, *9*(1), 129-136.

Alfiah. I. (2023). Pemapanan dengan Aplikasi Pupuk Kandang Konservasi Eks Situ Cendana (*Santalum album* Linn.) di Kampung Pitu, Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.

Anonim. (1997). *Ensiklopedia Kehutanan Indonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta.

Antoro, A., & Setiono, S. (2022). Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L) Varietas Takar 2. *Jurnal Sains Agro*, *7*(1), 46-53.

Ardaniah, SP. (2024). *Teknologi Produksi Benih* . Azzia Karya Bersama.

Arfenda, F. C. (2014). Variasi Genetik pada Permudaan Alam Cendana di Kawasan Gunung Api Purba Nglanggeran Patuk Gunungkidul. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.

Ariyanti, M., & Asbur, Y. (2018). Cendana (*Santalum album* L.) sebagai Tanaman Penghasil Minyak Atsiri. *Kultivasi*, *17*(1), 558-567.

Arunkumar, A. N., Dhyani, A., & Joshi, G. (2019). *Santalum album*. *The IUCN red list of threatened species*, 2019-1.

Awangga, D. Y. (2022). Dinamika Keragaman Genetik Induk dan Anakan Cendana pada Raslahan Terdegradasi di Gunung Api Purba Nglanggeran pada Periode Pembungaan 2014-2021. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM.Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.

Azizurohman, N. (2014). Fenologi Pembungaan Cendana di Kawasan Gunung Api Purba Nglanggeran Gunungkidul. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM.Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Benih Cendana (Santalum album Linn.) dari Beberapa Ras Lahan di Indonesia
Andi Sekar Wuni, Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.; Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum., S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Baskorowati, L. (2011). Implikasi Biologi Reproduksi terhadap Konservasi Genetik Jenis *Santalum album*. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, *5*(1), 1-11.

Baskorowati, L., Setiadi, D., & Fauzi, M. A. (2017). Viabilitas Biji Sengon Penyimpanan 6 Bulan dan 23 Tahun. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 62-69).

Bewley, J. D., Bradford, K. J., Hilhorst, H. W., Nonogaki, H. (2013). Longevity, Storage, and Deterioration. *Seeds: Physiology of Development, Germination and Dormancy, 3rd Edition*, 341-376.

Bewley, J. D., Bradford, K., & Hilhorst, H. (2012). *Seeds: Physiology of Development, Germination and Dormancy*. Springer Science & Business Media.

Boer, R., & Juni, T. (2001). Analisis Kesesuaian Iklim untuk Pengembangan Cendana (*Santalum album* L.) di Nusa Tenggara Timur. *Berita Biologi* , *5* (5), 68860.

Buananda, S. A., Tenaya, A. N. A. M. K., & Paramita, N. P. D. P. (2023). Heu Meni: Analogi Tanaman *Santalum album* Linn dalam Busana. *BHUMIDEVI: Journal of Fashion Design*, *3*(1), 145-157.

Carvalo, M., Seran, W., & Mau, AE. (2024). Pengaruh Interaksi Zat Pengatur Tumbuh dan Berbagai Komposisi Media Tanam terhadap Perkecambahan Benih Cendana (*Santalum album* Linn). *Jurnal Celebica: Jurnal Kehutanan Indonesia* , *5* (2), 235-247.

Chaerani, N., Shabrina, H., Prasetyo, A. R., Aji, I. M. L., & Hidayati, E. (2023). Variasi Dimensi Benih Aren (*Arenga Pinnata* Merr) dari Tiga Sentra Produksi Aren di Pulau Lombok. *Agroteksos*, *33*(3), 844-854.

Copeland, L. O., & McDonald, M. F. (2001). *Principles Of Seed Science And Technology*. Springer Science & Business Media.

Darmayanti, A. S., Lestari, D. A., & Siahaan, F. A. (2017). Pengujian Daya Simpan dan Viabilitas Lima Jenis Biji Tumbuhan Langka: *Parmentiera cereifera* Seem., *Santalum album* L., *Dillenia philippinensis* Rolfe, *Reutealis trisperma*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Benih Cendana (Santalum album Linn.) dari Beberapa Ras Lahan di Indonesia
Andi Sekar Wuni, Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.; Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum., S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

(Blanco) Airy Shaw dan *Joannesia princeps* Vell. *Buletin Kebun Raya*, *20*(2), 65-78.

Dewi, M. P. S. (2015). Ethnobotany Cendanan (*Santalum album* L.) As Reference Book on Plant Botanical Course. *Jurnal Pendidikan Sains Universitas Negeri Malang*, *2*(3), 166-174.

Dinarto, W. (2010). Pengaruh Kadar Air dan Wadah Simpan terhadap Viabilitas Benih Kacang Hijau Dan Populasi Hama Kumbang Bubuk Kacang Hijau Callosobruchus *Chinensis* L. *Jurnal AgriSains*, *1*(1).

Fajrina, HN, & Kuswanto, K. (2019). Uji Viabilitas Benih Melon (*Cucumis melo* L.) pada Berbagai Taraf Waktu Penyimpanan Buah dan Pengeringan Biji. *PLANTROPICA: Jurnal Ilmu Pertanian* , *4* (1), 19-29.

Hardiwinoto, S., Wibisono, M. G., Suryanto, P., & Jihad, A. N. (2024). *Silvikultur: Ilmu Seni dan Teknologi Membangun Hutan*. UGM PRESS.

Hartawan, R., & Nengsih, Y. (2012). Kadar Air dan Karbohidrat Berperan Penting dalam Mempertahankan Kualitas Benih Karet. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi* , *5* (2), 103-112.

Haryjanto, L. (2017). Dukungan Konservasi Sumberdaya Genetik Cendana (*Santalum album* Linn) pada Program Pemuliaan Genetik. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 258-263).

Hasanah, M. (2002). Peran Mutu Fisiologik Benih dan Pengembangan Industri Benih Tanaman Industri. *Jurnal Litbang Pertanian*, *21*(3), 84-91.

Indrioko, S., & Ratnaningrum, Y. W. (2015). Habitat Loss Caused Clonality, Genetic Diversity Reduction and Reproductive Failure in *Santalum album* (Santalaceae), an Endangered Endemic Species of Indonesia. *Procedia Environmental Sciences*, *28*, 657-664.

Ismatama, T. M. A. (2023). Pengaruh Pupuk Guano dan Asal Benih terhadap Pertumbuhan Cendana Berumur Tiga Bukan di Areal KHDTK Wanagama. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM.Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.

Ismatama, T. M. A. (2025). Propagasi Tujuh Genotipe Cendana (*Santalum album* Linn.) Terseleksi pada Dua Musim yang Berbeda untuk Produksi Bibit

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Benih Cendana (Santalum album Linn.) dari Beberapa Ras
Lahan di Indonesia**
Andi Sekar Wuni, Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.; Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum., S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Unggul. Tesis. Fakultas Kehutanan UGM.Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.

Jatsiyah, V., Adelina, E., Bachtiar, Maemunah, Samudin, S., Sahbudin, M., Amara, K., Jeki, Fariroh, I., Kannapadang, S., Zakiyah, N. M., Ramadhan, B. R., Azizah, M., & Diyana, F. R. (2025). *Ilmu dan Teknologi Benih*. Fanya Bintang Sejahtera.

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.

Kolo, E., & Tefa, A. (2016). Pengaruh Kondisi Simpan terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Savana Cendana*, *1*(03), 112-115.

Kurniawan, E. (2017). Daya dan Kecepatan Berkecambah Benih Pulai (*Alstonia scholaris* (L.) R. Br.) yang Disimpan Selama Enam Tahun pada Ruang Simpan Dingin. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, *14*(2), 103-110.

Kurniawan, H., Soenarno, S., & Prasetiyo, N. A. (2013). Kajian Beberapa Aspek Ekologi Cendana (*Santalum Album* Linn.) pada Lahan Masyarakat di Pulau Timor. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, *10*(1), 33-49.

Leksono, B., & Hakim, L. (2018). Keragaman Kandungan Lemak Nabati Spesies Shorea Penghasil Tengkawang dari Beberapa Provenans dan Ras Lahan. *Jurnal Ilmu Kehutanan* , *12* (2), 212-222.

Maharani, Q. M., Astiningsih, A. A. M., & Mayun, I. A. (2022). Pengaruh Teknik Penyimpanan terhadap Kualitas Benih Plasma Nutfah Padi (Oryza sativa L.). *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, *10*(2), 70-78.

Manambangtua, AP, & Hidayat, TS. (2023). Pengaruh Penyuraman terhadap Kecepatan Berkecambah dan Daya Kecambah Benih Kelapa Dalam. Dalam *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (Vol. 10, No. 1, pp. 736-741).

Manonmani, V., & Vanangamudi, K. (2001). Influence of Degree of Fruit Maturity on Seed Germination, Seedling Vigour and Storability of Sandal (*Santalum album*). *Journal of Tropical Forest Science*, 415-422.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Benih Cendana (Santalum album Linn.) dari Beberapa Ras Lahan di Indonesia
Andi Sekar Wuni, Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.; Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum., S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Manonmani, V., & Vanangamudi, K. (2002). Effect of Seed Source and Size on Seed Germination and Seedling Vigour of Sandal (*Santalum album*). *Journal of Tropical Forest Science*, *14*(1), 150-155.

Megasari, R., Asmuliani, R., & Darmawan, M. (2024). Pegujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Varietas Padi Lokal Gorontalo. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian* (Vol. 5, No. 1, pp. 1137-1146).

Molana, N. S. (2022). Identifikasi Hama Pada Tegakan Cendana (*Santalum Album* L.) di Hutan Rakyat Cendana Nunka Wilayah Dusun III, Desa Ponain, Kecamatan Amarasi, Kabupaten Kupang. *Wana Lestari*, *4*(02), 283-292.

Mooy, L. M., Kasim, M., & Kantur, D. (2013). Karateristik Morfologi Bibit Cendana (*Santalum album* L.) yang Ditanam pada Cekaman air Tanah Alfisol dan Vertisol. *Partner*, *20*(2), 195-212.

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). *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, *7*, 75-80.

Murrinie, E. D., Yudono, P., Purwantoro, A., & Sulistyaningsih, E. (2017). Identifikasi Sifat Benih Kawista (*Feronia Limonia* (L.) Swingle) untuk Tujuan Penyimpanan. In *Seminar Nasional Teknologi dan Informatika 2017*. Muria Kudus University.

Negara, D. A. (2025). Pengaruh Raslahan di Gunung Sewu dan Ukuran Polybag terhadap Kualitas Semai Cendana (*Santalum album* L.) hingga Berumur 6 Bulan di Persemaian. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM.Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.

Nengsih, Y., Defitri, Y., & Levia, T. (2020). Daya Kecambah dan Kekuatan Tumbuh Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Berbagai Media Simpan. *Jurnal Media Pertanian*, *5*(1), 1-5.

Ningsih, M. K., Biantary, M. P., & Jumani, J. (2015). Uji Mutu Fisik dan Fisiologis Benih Pohon Penghasil Gaharu (*Aquilaria microcarpa* Baill.) Berdasarkan Fenotipe Pohon Induk di KHDTK Samboja Kabupaten Kutai

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Benih Cendana (Santalum album Linn.) dari Beberapa Ras Lahan di Indonesia
Andi Sekar Wuni, Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.; Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum., S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kartanegara. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, *14*(2), 221-238.

Njurumana, G. N. (2015). Community Based Conservation of Sandalwood (*Santalum album*) in Central Sumba District, East Nusa Tenggara. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 7, pp. 1605-1609).

Noerdin, I., Shaumi, K. Z., Lindiyani, L., & Hadi, M. R. K. S. (2025). Analisis Daya Kecambah dan Viabilitas Benih Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Tumbuhan: Publikasi Ilmu Sosiologi Pertanian Dan Ilmu Kehutanan*, *2*(1), 47-54.

Nugroho, IJ, Anwar, S., & Kusmiyati, F. (2022). Pengaruh Umur Panen terhadap Mutu Benih pada Tiga Varietas Cabai Rawit yang Berbeda. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan , 20* (2), 388-402.

Nurhayani, F. O., & Wulandari, A. S. (2019). Pengaruh Periode dan Media Simpan terhadap Viabilitas Benih Kenanga (*Cananga odorata* (Lam.) Hook. f. & Thomson forma genuina) (Effect of Periods and Media Storage on Viability of Cananga Seed (*Cananga odorata* (Lam.) Hook. f. & Thomson forma genuina)). *Jurnal Sylva Lestari*, *7*(3), 277-288.

Nuryanti, N., Adelina, E., & Made, U. (2019). Viabilitas Benih Mangga Dodor (*Mangifera indica* L.) Hasil Karakterisasi untuk Menentukan Calon Pohon Induk. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, *7*(4), 399-406.

Page, T., Blush, D., Clarke, B., Thomson, L., Almelda, L., Alves, A., ... & Mateboto, J. (2022). *Pacific Sandalwood–Growers' Guide for Sandalwood Production in the Pacific Region.* ACIAR Monograph No. 218. Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra.

Pangastuti, D., Setiawan, K., Pramono, E., & Sa'diyah, N. (2019). Pengaruh Suhu Ruang dan Lama Penyimpanan terhadap Vigor Benih dan Kecambah Sorgum Varietas Super-2. *Jurnal Agrotek Tropika*, *7*(3), 443-449.

Panggabean, E. L. (2012). *Diktat Teknologi Benih*.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Benih Cendana (Santalum album Linn.) dari Beberapa Ras Lahan di Indonesia
Andi Sekar Wuni, Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.; Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum., S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Panuntun, H. T., Taryono, T., & Wulandari, R. A. (2017). Pengendalian Mutu Benih Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Mata Tunas Tunggal Menggunakan Pengaturan Kadar Lengas Media Serbuk Abu Sekam Padi. *Vegetalika*, *6*(1), 46-58.

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.

Pramono, E., Kamal, M., Setiawan, K., & Tantia, M. A. (2019). Pengaruh Lama Simpan dan Suhu Ruang Penyimpanan pada Kemunduran dan Vigor Benih Sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench.) Varietas Samurai-1. *Jurnal Agrotek Tropika*, *7*(2), 383-389.

Pratama, H. W., Baskara, M., & Guritno, B. (2014). *Pengaruh Ukuran Biji dan Kedalaman Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).

Pratiwi, W.A. (2019). Keragaman Genetik Cendana Hasil Reproduksi Tiga Tipe Induk di Desa Petir, Kecamatan Rongkop. Kabupaten Gunungkidul. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Primilestari, S., Salvia, E., & Perdani, A. Y. (2019). Peningkatan Mutu Fisiologis Benih Padi Lokal Jambi melalui Invigorasi: Peningkatan Mutu Fisiologis Benih Padi Lokal Jambi melalui Invigorasi. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, *3*(2), 84-90.

Purba, H. W. S., Sitepu, F. E., & Haryati, H. (2013). Viabilitas Benih Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) pada Berbagai Kadar Air Awal dan Kemasan Benih. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, *1*(2), 94704.

Rachmad, K.I. (2016). Karakteristik Mutu Fisik dan Fisiologis Benih Cendana (*Santalum album* Linn.) dari Permudaan Alam di Desa Nglanggeran dan Desa Petir Kabupaten Gunungkidul. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Benih Cendana (Santalum album Linn.) dari Beberapa Ras Lahan di Indonesia
Andi Sekar Wuni, Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.; Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum., S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rahayu, E., & Widajati, E. (2007). Pengaruh Kemasan, Kondisi Ruang Simpan dan Periode Simpan terhadap Viabilitas Benih Caisin *Brassica chinensis* L. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, *35*(3).

Ratnaningrum, Y. W. N. dan Indrioko, S. (2014). Variation on Genotypes and Flowering Characters Affecting Pollination Mechanisms of Sandalwood (*Santalum album* Linn., Santalaceae) Planted on Ex-situ Gene Conservation in Yogyakarta, Indonesia. *Eurasian Journal of Botany*. Hokkaido University Forest.

Ratnaningrum, Y. W. N., Indrioko, S., Faridah, E., & Syahbudin, A. (2015). The Effects of Population Size on Genetic Parameters and Mating System of Sandalwood in Gunung Sewu, Indonesia. *Indo J Biotech*, *20*(2), 182-201.

Ratnaningrum, Y. W., Indrioko, S., Faridah, E., & Syahbudin, A. (2017). Gene Flow and Selection Evidence of Sandalwood (*Santalum album*) Under Various Population Structures in Gunung Sewu (Java, Indonesia), and its Effects on Genetic Differentiation. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, *18*(4), 1493-1505.

Ratnaningrum, Y., Indrioko, S., Karrin, A., Kurniawan, A., & Putri, A. D. (2021). The Genetic Diversity and Reproductive Dynamics of Sandalwood in Gunung Sewu (Java, Indonesia) in 2012-2019: Designing Conservation Strategies in a Continuous Versus Fragmented landrace. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, *22*(8).

Rayan, R., & Cahyono, D. D. N. (2011). Pengaruh Ukuran Benih Asal Kalimantan Barat terhadap Pertumbuhan Bibit *Shorea leprosula* di Persemaian. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, *5*(2), 11-20.

Ridha, R., Zuhry, E., & Nurbaiti, N. (2014). Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Urea pada Beberapa Varietas Sorgum *(Sorghum bicolor L.)* terhadap Hasil dan Mutu Benih (Doctoral dissertation, Riau University).

Riswan, S. (2001). Kajian Botani, Ekologi dan Penyebaran Pohon Cendana (*Santalum album* L.). *Berita Biologi*, *5*(5), 571-574.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Benih Cendana (Santalum album Linn.) dari Beberapa Ras Lahan di Indonesia
Andi Sekar Wuni, Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.; Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum., S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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.

Rohaeni, N., & Farida, F. (2019). Pengaruh Tingkat Kematangan Buah terhadap Viabilitas Benih Kopi (*Coffea robusta* L.). *Jurnal Pertanian Terpadu*, *7*(2), 228-235.

Rosyad, A., Ritonga, A. W., Mulyana, E., Suwarno, P. M., & Anugrah, M. (2025). Improving Seed Quality of Four Genotypes of Sweet Corn (*Zea mays* saccharata) Based on Harvest Time and Initial Water Content. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika Vol*, *7*(2).

Rustam, E., Suharsi, T. K., Suhartanto, M. R., & Sudrajat, D. J. (2017). Daya Simpan Benih Jabon Putih [*Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser] Berdasarkan Populasi dan Karakteristik Benih. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, *14*(1), 19-33.

Sadjad, S., Murniati, E., & Ilyas, S. (1999). *Parameter Pengujian Vigor Benih dari Komparatif ke Simulatif*. Grasindo. Jakarta , 185 .

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.

Sawiyati, K. A. (2020). Mutu Fisik dan Fisiologis Benih dari Tiga Tipe Induk Cendana (*Santalum album* Linn.) Di Desa Petir, Kecamatan Rongkop, Kabupaten Gunung Kidul. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Schmidt L. (2000). *Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis Dan Sub Tropis*. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial– Indonesia Forest Seed Project. PT Gramedia. Jakarta.

Solle, H. R. L., Nitsae, M., & Ledo, M. E. S. (2019). Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Perkecambahan Cendana (*Santalum album* L.) Secara In Vitro di Nusa Tenggara Timur. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 110-115.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Benih Cendana (Santalum album Linn.) dari Beberapa Ras Lahan di Indonesia
Andi Sekar Wuni, Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.; Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum., S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Standar Nasional Indonesia. (2014). SNI 7627:2014 Tentang Mutu Fisik dan Fisiologis Benih Tanaman Hutan.

Standar Nasional Indonesia. (2019). SNI 8805:2019 Tentang Pengujian Benih Tanaman Hutan.

Suita, E. (2014). Pengaruh Seleksi Benih terhadap Viabilitas Benih Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*). *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan, 2*(2), 99-108.

Suita, E. (2016). Pengaruh Sortasi Benih Terhadap Viabilitas dan Pertumbuhan Bibit Akor (*Acacia auriculiformis*). *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan, 1*(2), 65-70.

Sumardi, S., & Fiani, A. (2015). Genetic Diversity of Sandalwood (*Santalum album*) and Reintroduction to East Nusa Tenggara. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 3, pp. 409-412).

Sumardi, Indrioko, S., Ratnaningrum, Y. W. N., & Nurtjahjaningsih, I. L. G. (2025). Variation of Fertility and its Impact on Seed Harvesting in Seed Production Area of Sandalwood in Indonesia. *International Journal of Design & Nature and Ecodynamics, 20(5), 1161–1168.*

Susanti, E. (2014). *Pengaruh Osmoconditioning dengan PEG (Polyethylene glycol) 6000 terhadap Viabilitas Benih Kenaf (Hibiscus cannabinus L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

Timor, M. D. D. N. K. (2017). Konservasi Genetik Cendana Berbasis Partisipasi Masyarakat di Desa Nusa Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Jurnal Vol, 1*(2), 67-74.

Toaha, A. Q., & Beddu, M. A. (2024). Daya Adaptasi dan Persentase Hidup Tanaman Cendana Umur 4 Tahun di Kecamatan Parangloe Kabupaten Gowa. *Jurnal Kehutanan dan Lingkungan, 1*(1), 50-58.

Triani, N. (2021). Pengaruh Penyimpanan Benih terhadap Daya Berkecambah Benih Leci (*Litchi chinensis*, Sonn.). *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan, 5*(1), 346-352.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Benih Cendana (Santalum album Linn.) dari Beberapa Ras Lahan di Indonesia
Andi Sekar Wuni, Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.; Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum., S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Triati, D. (2025). Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kedelai (*Glycine max* L.) pada Suhu Kamar. *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi*, *7*(02), 690-698.

Wahyuni, A., Simarmata, M. M., Isrianto, P. L., Junairiah, J., Koryati, T., Zakia, A., ... & Herawati, J. (2021). *Teknologi dan Produksi Benih*. Yayasan Kita Menulis.

Wawo, A. H., Syarif, F., & Budiardjo, B. (2008). Peranan Pohon Induk dan Pengaruh Pemupukan Daun terhadap Pola Pertumbuhan Semai Cendana (*Santalum album* L.). *Berkala Penelitian Hayati*, *14*(1), 55-61.

Widowangi, A. (2022). Performa Anakan Cendana dari Tiga Tipe Induk dengan Keragaman Genetik Berbeda di Desa Petir Gunung Sewu. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM.Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.

Yuniarti, N. (2016). *Teknologi Perbenihan 10 Jenis Tanaman Hutan Andalan*. Pers IPB.

Yuniarti, N., Megawati, M., & Leksono, B. (2013). Pengaruh Metode Ekstraksi dan Ukuran Benih terhadap Mutu Fisik-Fisiologis Benih *Acacia crassicarpa*. *Jurnal penelitian hutan tanaman*, *10*(3), 129-137.

Yuniarti, N. (2016). Penentuan Metode Ekstraksi dan Sortasi Terbaik untuk Benih Mangium *Acacia mangium*. *Indonesia : Pro Sem Nas Masy Biodiv* , *2* , 32-36.

Zain, Sudaryanto., Suhardi, U., Sawitri, dan Ibrahim, U. (2005). *Teknik Penanganan Hasil Pertanian*. Pustaka Giratuna. Bandung.