

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, F. Y., 2013. Pola Keragaman Genetik pada Permudaan Alam Cendana di Kawasan Desa Wisata Bejoharjo, Karangmojo, Gunungkidul. *Skripsi-S1. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.*
- Agusta, A. & Jamal, Y., 2001. Fitokimia dan Farmakologi Cendana (*Santalum album L.*). *Edisi Khusus Masalah Cendana NTT, Berita Biologi*, V(5), pp. 561-569.
- Agustiawan, J., 2014. Variasi Genetik Cendana dengan Penanda Isoenzim di Desa Bleberan, Playen, Gunungkidul. *Skripsi-S1. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.*
- Agustin, H. & Lestari, D. I., 2016. Optimalisasi Media Perkecambahan dalam Uji Viabilitas Benih Selada dan Bawang Merah. *Agrin*, XX(2), pp. 107-114.
- Al-Namazi, A., Al-Ammari, B., Davy, A. & Al-Turki, T., 2020. Seed Dormancy and Germination in *Dodonaea viscosa* (Sapindaceae) from South-Western Saudi Arabia. *Saudi Journal of Biological Sciences*, Volume XXVII, pp. 2420-2424.
- Anggraeni, I., Darmawan, U. & Ismanto, A., 2014. Insiden Penyakit pada Kecambah Sengon (*Falcataria moluccana* (Miq.) Berneby and J.W Grimes) dan Uji Patogenitas. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, IV(2), pp. 166-172.
- Angrum, R., Nurdin, M., Ratih, S. & Akin, H., 2014. Inventarisasi Jamur pada Benih Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) yang Berada di Sekitar Bandar Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, II(3).
- Anon., 2010. *The Plant List*. [Online] Available at: <http://www.theplantlist.org/tpl/record/tro-28500042> [Diakses 16 January 2021].
- Arfenda, F., 2016. Variasi Genetik dan Estimasi Parameter Reproduksi pada Permudaan Alam Cendana (*Santalum album* Linn.) di Pilangrejo, Nglipar, Gunungkidul. *Tesis. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.*
- Arif, A., Alvin, Husna & Tuheteru, F. D., 2018. Penanganan dan Pengujian Mutu Fisik Benih Kalapi (*Kalappia celebica* Kosterm). *Ecogreen*, IV(1), pp. 53-62.
- Arifriana, R., Indrioko, S. & Syahbudin, A., 2017. Variasi Cendana (*Santalum album*) Berdasarkan Morfologi dan Bunga di Desa Petir, Rongkop, Gunungkidul. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Volume II, pp. 97-107.

- Ariyanti, M. & Asbur, Y., 2018. Cendana (*Santalum album* L.) Sebagai Tanaman Penghasil Minyak Atsiri. *Jurnal Kultivasi*, XVII(1), pp. 558-566.
- Arunkumar, A. N., Joshi, G. & Warriar, R., 2016. Know Your Trees - *Santalum album* (Indian Sandalwood). *Envis Newsletter*, January - March, 2(A Quarterly Issue), pp. 1-11.
- Baskorowati, L. & Pudjiono, S., 2015. Morfologi Pembungaan dan Sistem Reproduksi Merbau (*Intsia bijuga*) pada Plot Populasi Perbanyakan di Paliyan, Gunungkidul. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, IX(3), pp. 159-175.
- Brocklehurst, P. A., 1985. Factors Affecting Seed Quality in Vegetable Crops. *Scientific Horticulture*, Volume XXXVI, pp. 48-57.
- Cheptou, P. O. & Donohue, K., 2010. Environment-dependent inbreeding depression; its ecological and evolutionary significance. *Tansley review*, Issue 189, pp. 395-407.
- Damanik, S. A., 2014. Pendugaan Sistem Perkawinan Cendana dengan Penanda Isozim di Desa Bleberan, Playen, Gunungkidul. *Skripsi - S1. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta*.
- Dani, K., Ravikumar, P., Kumar, R. & Kush, A., 2011. Genetic Variation Within and Among Small Isolated Populations of *Santalum album*. *Biologia Plantarum*, VV(2), pp. 323-326.
- Descamps, C., Quinet, M. & Jacquemart, A. L., 2020. The Effects of Drought on Plant–Pollinator Interactions: What to Expect?. *Environmental and Experimental Botany*, CLXXXII(104297), pp. 1-10.
- Diva, Widajati, E., Wirawan, B. & Ilyas, S., 2007. Pola Topografi Pewarnaan Tetrazolium sebagai Tolok Ukur Viabilitas dan Vigor Benih Kedelai (*Glycine max* L.Merr.) untuk Pendugaan Pertumbuhan Tanaman di Lapangan. *Buletin Agronomi*, XXXV(2), pp. 88-95.
- Fatmawati, L. I., Suharsi, T. K. & Qadir, A., 2018. Uji Tetrazolium pada Benih Kecipir (*Prophocarpus tetragonolobus* (L.) D.C) sebagai Tolok Ukur Viabilitas. *Buletin Agrohorti*, VI(2), pp. 231-240.
- Frankham, R., Ballou, J. & Briscoe, D., 2010. *Introduction to Conservation Genetics*. 2nd Edition. Cambridge: Cambridge University Press.
- Hasanah, M., 2002. Peran Mutu Fisiologi Benih dan Pengembangan Industri Benih Tanaman Industri. *Jurnal Litbang Pertanian*, XXII(3), pp. 84-90.

- Hasrawati, Mustaril, K. & Dachlan, A., 2015. Pengujian Viabilitas Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada Berbagai Lama Penyimpanan dengan Menggunakan Uji Tetrazolium. *Jurnal Agrotani*, I(2), pp. 94-107.
- Heksaputra, D., Azani, Y., Naimah, Z. & Iswari, L., 2013. Penentuan Pengaruh Iklim Terhadap Pertumbuhan Tanaman dengan Naive Bayes. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi*, pp. 34-39.
- Hoyle, G., Steadman, K., DAW, M. D. & Adkins, S., 2008. Physiological Dormancy in Forbs Native to South-West Queensland: Diagnosis and Classification. *South African Journal of Botany*, Volume LXXIV, pp. 208-213.
- Ichsan, C. N., Hereri, A. I. & Budiarti, L., 2013. Kajian Warna Buah dan Ukuran Benih terhadap Viabilitas Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Varietas Gayo 1. *Jurnal Floratek*, Volume VIII, pp. 110-117.
- Indrioko, S. & Ratnaningrum, Y., 2015. Habitat Loss Caused Clonality, Genetic Diversity Reduction and Reproductive Failure in *Santalum album*, an Endangered Endemic Species of Indonesia. *Procedia Environmental Sciences*, Volume XXVIII, pp. 613-620.
- ISTA, 1999. International Rules for Seed Testing 1985. *Seed Science & Technol*, Issue 27.
- IUCN, 1994. *IUCN Red List Categories And Criteria: Version 2.3. IUCN Species Survival Commission*, Glad, Switzerland, and Cambridge: International Union for Conservation of Nature and Natural.
- Karrin, A., 2020. Keanekaragaman Induk dan Keturunan Cendana di Ras Lahan Bleberan dengan Tipe Kontinyu (Continuous Landrace). *Skripsi-S1. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta*.
- Kildisheva, O. A., Erickson, T. E. & Kramer, A. T., *et al.*, 2019. Optimizing Physiological Dormancy Break of Understudied Cold Desert Perennials to Improve seed-Based Restoration. *Journal of Arid Environment*, CLXX(104001).
- Kumar, A. A., Joshi, G. & Ram, H. M., 2012. Sandalwood : History, Uses, Present Status and the Future. *Current Science*, CIII(12), pp. 1408-1416.
- Kurniawan, A., 2019. Keragaman Genetik Induk dan Anakan Cendana Raslahan Bejiharo dengan Tingkat Klonalitas Tinggi dan Basis Genetik Rendah. *Skripsi-S1. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta*.
- Leksono, B. & Hakim, L., 2018. Keragaman Kandungan Lemak Nabati Spesies Shorea Penghasil Tengawang dari Beberapa Provenans dan Ras Lahan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Volume XXII, pp. 212-222.

- Lesilolo, M., Riry, J. & Matatula, E., 2013. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman yang Beredar di Pasaran Kota Ambon. *Agrologia*, II(1), pp. 1-9.
- Lestari, F., 2010. Karakteristik Pembungaan Tiga Provenan dan Empat Ras Lahan Cendana. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, VII(2), pp. 59-65.
- Magfiroh, J., 2017. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, pp. 51-57.
- 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*, XIV(1), pp. 150-155.
- Marthen, Kaya, E. & Rehatta, H., 2013. Pengaruh Perlakuan Pencelupan dan Perendaman terhadap Perkecambah Benih Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). *Agrologia*, II(1), pp. 10-16.
- Martin, K., Anderson, B., Minnaar, C. & Jager, M. d., 2020. Honey Bees are Important Pollinators of South African Blueberries Despite Their Inability to Sonicate. *South African Journal of Botany*, Volume CXXXVII, pp. 46-51.
- Mooy, L. M., Kasim, M. & Kantur, D., 2013. Karakteristik Morfologi Bibit Cendana (*Santalum album* L.) yang Ditanam pada Cekaman air Tanah Alfisol dan Vertisol. *Partner*, XX(2), pp. 195-212.
- Mpapa, B. L., 2016. Analisis Kesuburan Tanah Tempat Tumbuh Pohon Jati (*Tectona grandis* L.) pada Ketinggian yang Berbeda. *Jurnal Agrista*, XX(3), pp. 135-139.
- Mulyawati & Na'iem, M., 2005. Study Fenologi Pembungaan *Santalum album* Linn di Wanagama I Yogyakarta. *Agrosains*, XVIII(4), pp. 386-394.
- Pratiwi, W. A., 2019. Keragaman Genetik Cendana Hasil Reproduksi Tiga Tipe Induk di Desa Petir, Kecamatan Rongkop. Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta*.
- Purnobasuki, H., Dewi, A. S. & Wahyuni, D. K., 2014. Variasi Morfologi Bunga pada Beberapa Varietas *Chrysanthemum morifolium* Ramat. *Natural B*, II(3), pp. 210-211.
- 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-S1. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta*.

- Rahmanto, D., 2015. Kemampuan Reproduksi Cendana pada Petanaman Uji Genetik di Petak 17 Hutan Pendidikan Wanagama 1 Gunungkidul. *Skripsi-S1. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.*
- Ramadhayanti, A., 2014. *Aplikasi SPSS untuk Penelitian dan Riset Pasar.* Jakarta: PT. Gramedia.
- Ratnaningrum, Y., Indrioko, S., Faridah, E. & Syahbudin, A., 2015. The Effects of Population Size on Genetic Parameters and Mating System of Sandalwood in Gunung Sewu, Indonesia. *Indonesian Journal of Biotechnology*, XX(2).
- Ratnaningrum, Y. W. N., 2010. Sistem Perkawinan pada Beberapa Provenan dan Ras Lahan Cendana (*Santalum album* Linn., Santalaceae) pada Pertanaman Uji Provenan di Wanagama, Yogyakarta. *Tesis S-2. Program Pasca Sarjana. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.*
- Ratnaningrum, Y. W. N., Indrioko, S., Faridah, E. & Syahbudin, A., 2017. Variasi Karakter Pembungaan Antar Varian dan Ras Lahan Cendana Sepanjang Gradien Geografis di Gunung Sewu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Volume II, pp. 173-195.
- Riswan, S., 2001. Kajian Botani, Ekologi dan Penyebaran Pohon Cendana (*Santalum album* L.). *Edisi Khusus Masalah Cendana NTT*, 5(5), pp. 571-574.
- Ruhnayat, A., 2007. Penentuan Kebutuhan Pokok Unsur Hara N,P,K untuk Pertumbuhan Tanaman Panili (*Vanilla planifolia* Andrews). *Buletin Littro*, XVIII(1), pp. 49-59.
- Sari, N. & Karmilasari, 2015. Kajian Tempat Tumbuh Jenis *Shorea smithiana*, *S. Johorensis* dan *S. leprosula* di PT. ITCHI INHUTANI MANUNGGAL, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, I(1), pp. 15-28.
- Sari, W. & Faisal, M. F., 2017. Pengaruh Media Penyimpanan Benih Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi Pandanwangi. *Agroscience*, VII(2), pp. 300-310.
- Satwiko, T., Lahay, R. R. & Damanik, B. S. J., 2013. Tanggap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L.) Terhadap Perbandingan Komposisi Pupuk. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, I(4), pp. 1413-1423.
- 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 S-1. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.*

- Schmidt, L., 2000. *Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Sub Tropis*. Versi Bahasa Indonesia penyunt. Jakarta: Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial, Departemen Kehutanan.
- Segura, F., Vicente, M., Franco, J. & Martínez-Sánchez, J., 2015. Effects of Maternal Environmental Factors on Physical Dormancy of *Astragalus nitidiflorus* Seeds (Fabaceae), a Critically Endangered Species of SE Spain. *Flora*, Volume CCXVI, pp. 71-76.
- Setiawan, E., 2009. Kajian Hubungan Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Cabe Jamu (*Piper retrofractum* Vahl). *Agrovigor*, II(1), pp. 1-11.
- Silva, J. A. T. d., Kher, M. M. & Soner, D., *et al.*, 2016. Sandalwood: Basic Biology, Tissue Culture, and Genetic. *Planta*, Volume CCXLIII, pp. 847-887.
- Siregar, B. L., 2013. Perkecambahan dan Pematangan Dormansi Benih Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, XLI(3), pp. 249-254.
- Subantoro, R. & Prabowo, R., 2013. Pengkajian Viabilitas Benih dengan Tetrazolium Test pada Jagung dan Kedelai. *Media Agro*, IX(2), pp. 1-8.
- Sudrajat, D. J., Nurhasybi & Bramasto, Y., 2015. *Standar Pengujian dan Mutu Benih Tanaman Hutan*. Bogor: FORDA Press.
- Suita, E. & Nurhasybi, 2009. Metode Pengujian Mutu Fisik dan Fisiologis Benih Pulai (*Alstonia scholaris*). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, VI(2), pp. 55-62.
- Sumardi & Fiani, A., 2015. Keragaman Genetik Cendana (*Santalum album*) dan Tindakan Reintroduksi ke Nusa Tenggara Timur. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas*, Volume I, pp. 409-410.
- Surata, I. K., 2006. *Teknik Budidaya Cendana*. Kupang: Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Bali dan Nusa Tenggara.
- Suryanto, H., 2013. Pengaruh Beberapa Perlakuan Penyimpanan Terhadap Perkecambahan Benih Suren (*Toona sureni*). *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, II(1), pp. 26-40.
- Susanto, M. & Baskorowati, L., 2018. Pengaruh Genetik dan Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Sengon (*Falcataria molucanna*) Ras Lahan Jawa. *Bioeksperimen*, IV(2), pp. 35-41.
- Susilawati, Wardah & Irmasari, 2016. Pengaruh Berbagai Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Semai Cempaka (*Michelia champaca* L.) di Persemaian. *Jurnal Forest Sains*, XIV(1), pp. 59-66.

- Sutopo, L., 1985. *Teknologi Benih*. Jakarta: CV Rajawali.
- Syamsuwida, D., Dharmawati, F. & Bustomi, S., 2015. Karakteristik Pembungaan dan Pembuahan serta Potensi Preproduksi Weru (*Albizia procera*) di Pancurendang - Majalengka. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, III(1), pp. 21-30.
- Syarovy, M., Haryati & Sitepu, F., 2013. Pengaruh Beberapa Tingkat Kemasakan terhadap Viabilitas Benih Tanaman Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, I(3), pp. 554-559.
- Wang, X., Fu, G., Yuan, S. & Zhang, H., 2011. Genetic Diversity Analysis of Seed Appearance Quality of Chinese Soybean Mini Core Collection. *Procedia Engineering*, Volume CVIII, pp. 392-397.
- Warburton, C. L., James, E. A. & Fripp, Y. J., *et al.*, 2000. Clonality and Sexual Reproductive Failure in Remnant Populations of *Santalum lanceolatum* (Santalaceae). *Biological Conservation*, XCVI(1), pp. 45-54.
- Wardani, B. W. & Santoso, B., 2009. Pertumbuhan Tanaman Jati (*Tectona grandis* L.f) dari Berbagai Ras Lahan di Pulau Muna. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, VI(2), pp. 63-71.
- White, T. L., Adams, W. T. & Neale., D. B., 2007. *Forest Genetics*. Oxfordshire;Cambridge: CABI Publishing.
- Widyastuti, R. D., Susanto, S., Melati, M. & Kurniawati, A., 2019. Pengaturan Pembungaan Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) 'kristal' Melalui Aplikasi Waktu dan Strangulasi yang Berbeda. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, XXII(3), pp. 243-250.
- Widyawati, N., Tohari, Yudoyono, P. & Soemardi, I., 2009. Permeabilitas dan Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, XXXVII(2), pp. 152-158.
- Wirnas, D., Widajati, E. & Sari, A., 2012. Pewarisan Karakter Daya Simpan Benih Kedelai pada Kondisi Suhu Ruang (25°C). *Jurnal Agroekoteknologi*, IV(1), pp. 8-14.
- Wulandari, W., Bintoro, A. & Duryat, 2015. Pengaruh Ukuran Berat Benih terhadap Perkecambahan Benih Merbau Darat (*Intsia palembanica*). *Jurnal Sylva Lestari*, III(2), pp. 79-88.
- Zhang, Y., Zhang, K., Ji, Y. & Tao, J., 2020. Physical Dormancy and Soil Seed Bank Dynamics in Seed of *Melilotus albus* (Fabaceae). *Flora*, CCLXVI(151600), pp. 1-8.