

DAFTAR PUSTAKA

- Anafarida, O., I.O. Susilawati & Rusmana. Pengaruh Suhu Air dan H₂SO₄ serta Lama Perendaman terhadap Pematahan Dormansi Biji Sengon. (*Falcataria moluccana* Miq. Barneby & J.W. Grimes). *J. Litbang.* 2(1): 41-53.
- Arwani. 2024. *Analisis Bisnis Budidaya Sengon, Keunggulan, Permintaan hingga Harga Jual Kayu Sengon yang Cukup Menjanjikan.* Rawa Bibit.
- Asmara, A.L.Br.T., M. Riniarti., H. Prasetya., W. Hidayat., A. Niswati., I.S. Banuwa, & U. Hasanudin. 2021. Pengaruh Biochar pada Simbiosis Rhizobium dan Akar Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*) dalam Media Tanam. *J. Jopfe.* 1(1): 11-20.
- Asra, R., R.A. Samarlina & M. Silalahi. *Hormon Tumbuhan.* UKI Press. Jakarta.
- Atsauri, S.T., R.R. Lahay, & Mariati. 2017. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Asam Sulfat terhadap Perkecambahan Biji Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *J. Agroteknologi FP USU.* 5(2): 396-408.
- Baskoro, D. & B.S. Purwoko. 2012. Pengaruh Bahan Perbanyak Tanaman dan Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* Ten. Steenis). *J. Hortikultura Indonesia* 2(1): 6-13.
- Baskorowati, L. 2014. *Budidaya Sengon Unggul untuk Pengembangan Hutan Rakyat.* IPB Press. Jakarta. 48 hlm.
- Bengough, A.G & C.E. Mullins. 1990. Mechanical Impedance to Root Growth: a Review of Experimental Techniques and Root Growth Responses. *J. of Soil Science.* 41(3): 341-358.
- Beth, M.B. 2021. *Benih Berkecambah.* West Virginia University. Peta Kampus. Portal Universitas. Virginia Barat.
- Budi, R.S., Indarwati., R.F.M. Asri., R. Jumawati., P.E. Joeniarti., E.P. Ramdan, & Arsi. 2021. *Teknologi Produksi Benih.* Yayasan Kita Menulis. Indonesia. 144 hlm.
- Derrick. 2010. Role of Ligninase in Secondary Growth of Plants. *J. of Plant Physiology.* 167(14): 1164-1175.
- Dharmawan, I. W. S. & C.A. Siregar. 2014. Rehabilitas Lahan di Area Penambangan Emas Menggunakan Jenis Lokal dan Pemanfaatan Tailing. *J. Rehabilitation.* 2(1); 1-55.

- Elfianis, R. 2022. *Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Sengon*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Elfianis, R. 2023. *Pengertian Benih, Struktur, Pembentukan, Jenis dan Vitalitas*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Elfianis, R. 2023. *Pengertian Varietas, Klasifikasi, Peran dan Keragaman Genetik*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- FAO (Food and Agriculture Organization). 2017. *Guidelines for Seed Certification and Quality Control*. Food and Agriculture Organization.
- Fathurrahman & I.G.A.S. Wangiyana. 2018. Pengaruh Lama Perendaman H₂SO₄ terhadap Pematangan Dormansi Biji Asam (*Tamarindus indica* L.). *J. Silva Samalas*. 1(1): 61-69.
- Gardner, F. P., R.B. Pearce., R.L. Mitchel, & H. Susilo. 2018. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta.
- Gusman, H., N. Rozen, & S. Efendi. 2019. Pengaruh Perendaman Benih *Mucuna* (*Mucuna bracteata*) dalam Beberapa Konsentrasi H₂SO₄ terhadap Pematangan Dormansi. *J. Agaroqua*. 17(2): 166-180.
- Halimursyadah, H., T. Kurniawan, & N. Ulfa. 2018. Pematangan Dormansi Benih Tanjung (*Mimusops elengi* L.) secara Fisik dan Kimiawi dan Hubungannya terhadap Viabilitas dan Vigor. *J. Agrotek Lestari*. 4(1): 8-19.
- Hartati, S. 2016. Komparasi Genetik dan Morfologi Sengon Laut dan Sengon Solomon. *J. Biologi Tropis*. 4(1): 35-42.
- Haruni K., E. Varis., Kallio, & M. Kannien. 2011. *Paraseriathes Falcataria* L. Nielsen *Ekologi, Slivikultur dan Produktivitas*. CIFOR. Bogor. Indonesia. ISBN 978-602-8693-52-3.
- Havlin, J. L., Tisdale., W.L. Nelson & J.D. Beaton. 2014. *Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management*.
- Hayashi, T. & R. Kaida. 2011. Mechanisms of Primary and Secondary Cell wall Formation in Woody Plants. *J. Plant*. 66(2): 133-142.
- Herliyana, E.N., D. Taniwiryo., R. Jamilah., B. Dendang., H. Minarsih., M.A. Firmansyah., P. Jenal, & A.R. Aisyah. 2012. *Technique Development*

for Protecting Sengon from Ganoderma Infection. Proceeding of International Conference on the Impacts of Climate Change to Forest Pests and Diseases in the Tropics. 208–219.

- Hidayatullah, M., Y.F. Arifin, & Susilawati. 2019. Teknik Skarifikasi Percepatan dan Peningkatan Daya Kecambah Benih Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum*). *J. Hutan Tropis*. 7(1): 25-36.
- Illa, U.I.D.S.D. 2017. *Struktur Benih dan Tipe Perkecambahan*. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Imbiri, A.G., S. Hafsa, & Syamsuddin. 2022. Pengaruh Beberapa Konsentrasi H_2SO_4 terhadap Pematangan Dormansi dan Vigor Benih *Mucuna* (*Mucuna bracteata* D.C). *J. Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(4): 290 - 295.
- Indra, I.S., Haryati, & T. Simanungka. 2015. Pengaruh Perendaman Asam Sulfat (H_2SO_4) terhadap Viabilitas Benih Delima (*Punica granatum* L.). *J. Online Agroteknologi*. 3(4): 1375-1380.
- Irmayanti, L., A.S. Nurdin., A.B. Rangkuti., R. Rambey., Nurhikmah., R. Ashari., A. Anwar, & S. Nurjannah. 2023. Pematangan Dormansi Benih Sengon (*Falcataria moluccana*) dengan Skarifikasi Mekanik. *J. Enviro Scientiae*. 19(3): 95-100.
- John. 2023. *Dormansi Benih untuk Meningkatkan Produksi dan Produktivitas Tanaman*. Media Perkebunan. PT. Wahana Inti Selaras.
- Julianda, R., M. Mardhiansyah, & Y. Oktorini. 2017. Perkecambahan Benih Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Menggunakan Media Pasir Sungai Kuantan, dengan Pasir Sungai Muara (Anak Sungai) di Kecamatan Kuantan Hilir Kabupaten Kuantan Singingi. *J. Faperta*. 4(2): 1-5.
- Latifah, S. 2018. Pengaruh Perlakuan Skarifikasi dengan Asam Sulfat terhadap Perkecambahan Benih Sengon. *J. Agroforestri*, 6(2): 95–102.
- Lesilolo, M., J. Riry, & E. Matatuña. 2018. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman yang Beredar di Pasaran Kota Ambon. *J. Agrologia*. 2(1):1–9.
- Manurung, L., L. Lubis., Marheni, & C.I Dalimunthe. 2015. Pengujian Berbagai Jenis Bahan Aktif terhadap Penyakit Jamur Akar Putih (JAP) (*Rigidoporus microporus* Swartz: Fr) di Areal Tanpa Olah Tanah (TOT). *J. Online Agroteknologi*. 3(1): 168-178.
- Marschner, H. 2012. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press.

- Marthen., E. Kaya, & H. Rehatta. 2013. Pengaruh Perlakuan Pencelupan dan Perendaman terhadap Perkecambahan Benih Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). *J. Agrologia*. 2(1): 10–16.
- Maskah, A. 2022. *Jenis, Ciri dan Keunggulan Sengon*. Poli Media Jakarta. Jakarta.
- Miranda, R. Q., M.T.P Oliveira., R.M. Correia., J.S.A. Cortez, & M.F. Pompelli. 2011. Germination of *Prosopis juliflora* (Sw) DC seeds after scarification treatments. *J. Plant Species Biology*. 26(2):186–192.
- Monika, L., T. Handayani, & Fikrinda. 2023. Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon (*Falcataria falcata* L. Nielsen). *J. Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 8(4): 1345-1352.
- Muh, A.N.H.D., I.A. Mawarni, & U. Hasanah. 2022. Pengaruh Hormon Auksin sebagai Zat Pengatur Tumbuh pada Beberapa Jenis Tumbuhan Monocotyledoneae and Dicotyledoneae. *J. Biologi dan Pembelajaran*. 17(1): 120-130.
- Nonogaki, H. 2014. *Seed Germination The Biochemical and Molecular Mechanisms*. Annual Review of Plant Biology.
- Nugraheni, S.K., M. Sari, & E. Widajati. 2017. Perlakuan Benih diantara Periode Penyimpanan untuk Meningkatkan Daya Simpan Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merr.). *Buletin Agrohorti* 5(2) : 242-250.
- Nur, A.I. 2019. *Perbandingan Pertumbuhan antara Sengon Lokal dan Sengon Solomon dalam Sistem Agroforestri*. Departemen Silviculture. Fakultas Kehutanan. IPB. 20 hlm.
- Nuri, R.S., N. Agustin., S.E. Shalsabilla., N.A. Safitri., A. Junaidi., A. Khairiah., S. Rahmah., D. Avenna, & Umriyati. 2020. *Nutrisi Tanaman*. Sains dan Teknologi. UIN Syarif Hidayatullah.
- Nurkhasanah, E., D.C. Ababil., R.D. Prayogo, & A. Damayanti. 2021. Pembuatan Pupuk Kompos dari Daun Kering. *J. Bina Desa*. 3(2): 109-117.
- Pratika, E.D.S., Nazimah., Safrizal., Nilahayati, & Khaidir. 2022. Pengaruh Posisi Skarifikasi dan Asam Sulfat (H₂SO₄) terhadap Viabilitas Benih Sirsak (*Annona muricata* L.). *J. Ilmiah Mahasiswa Agroteknologi*. 1(1): 18 - 22.
- Prayoga, D., M. Riniarti, & Duryat. 2018. Aplikasi Rhizobium dan Urea pada Pertumbuhan Semai Sengon Laut. *J. Sylva Lestari*. 6(1): 1-8.

- Putri, A.F., T.H. Nursafitri., Fauziah, & S. Masudah. 2021. Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Pertumbuhan Beberapa Aksesori *Dioscorea alata* L. Terpilih Koleksi Kebun Raya Purwodadi. *J. Agro.* 8(1): 25-39.
- Putri., M.P. 2022. *Klasifikasi, Ciri-ciri, Jenis dan Manfaat Pohon Sengon*. Lindungi Hutan. Hutan Pedia.
- Retno, P.W. 2023. Review Pematihan Dormansi Biji dengan Metode Skarifikasi Mekanik dan Kimia. *J. Agroekoteknologi Tropika Lembab.* 5(2): 109-116.
- Rosdiana., Zulkaidhah., H. Umar, & D. Wahyuni. 2020. Pengaruh Berbagai Jenis Skarifikasi terhadap Perkecambahan Benih Saga (*Adenantha pavonina* L.) di Persemaian Permanen BPDAS PALU-POSO. *J. Warta Rimba.* 8(2):130-135.
- Saila, J., M. Mardhiansyah, & T. Arlita. 2016. Lama Waktu Perendaman Benih Menggunakan Asam Sulfat (H_2SO_4) terhadap Daya Kecambah dan Pertumbuhan Semai Saga (*Adenantha pavonina* L.). *J. Faperta.* 3(1).
- Sativa, N., I. Anggraeni., H.H. Nafi'ah., R.A. Pratama, & D. Nurdiana. 2021. Peningkatan Kemampuan Berkecambah Benih Bidara (*Zizipus nummularian* Brum. F. Wight & Arn) melalui Perlakuan Pematihan Dormansi Kimiawi. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.* 32(2): 99-106.
- Satya, I., H. Haryati, & T. Simanungkalit. 2015. Pengaruh Perendaman Asam Sulfat (H_2SO_4) terhadap Viabilitas Benih Delima (*Punica granatum* L.). *J. Agroekoteknologi.* 3(4): 106072.
- Setiadi, D., L. Baskorowati, & M. Susanto. 2014. Pertumbuhan Sengon Solomon dan Responnya terhadap Penyakit Karat Tumor di Bondowoso, Jawa Timur. *J. Pemuliaan Tanaman Pohon.* 8(2):121–136.
- Shofyani, E. & Sujarwati. 2020. Upaya Peningkatan Daya Kecambah Biji Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) dengan Skarifikasi Kimia Menggunakan Asam Sulfat (H_2SO_4). *J. Natur Indonesia.* 18(2):82-91.
- Simanjuntak, D. & A. Susanto. 2012. *Klorantraniliprol sebagai Insektisida Spektrum Sempit untuk Pengendalian Ulat Api dan Ulat Kantung*. Warta PPKS. 17(3): 71-77.
- Sitompul, S.M. & B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Sudomo, A. 2012. *Perkecambahan Benih Sengon (Falcataria moluccana* MIQ. Barneby & J.W. Grimes) *pada Empat Jenis Media*. Prosiding. Sains, Teknologi dan Kesehatan. 3(1): 37-42.
- Suwardi. 2020. *Pertumbuhan Tanaman*. Research Gate. Syiah Kuala University.
- Sukarman., R. Kainde., J. Rombang, & A. Thomas. 2012. Pertumbuhan Sengon (*Paraserianthes falcataria*) pada Berbagai Media Tumbuh. *J. Eugenia*. 18(3): 215-220.
- Supriadi, B., M.H. Aditama., D. Mahendra, & A. Dwika. 2022. *Flora Batu Hijau*. PT Amman Mineral Nusa Tenggara. Jakarta. 66 hlm.
- Susanto, M. & L. Baskorowati. 2018. Pengaruh Genetik dan Lingkungan terhadap Pertumbuhan Sengon (*Falcataria molucanna*) Ras Lahan Jawa. *J. Bioeksperimen*. 4(2): 35-41.
- Suskha, A., A.M. Riyadi & U. Wusqa. 2020. Manfaat Air Bagi Tumbuhan Perspektif Al-Qur'an Dan Sains. *J. Studi Alqur'an dan Hadis*. 4(2): 447-466.
- Suyatman. 2020. Menyelidiki Energi Matahari pada Fotosintesis Tanaman. *J. Pendidikan IPA*. 9(2): 125-131.
- Suyatmi., E.D. Hastuti, & S. Darmanti. 2012. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Sulfat (H_2SO_4) terhadap Perkecambahan Benih Jati (*Tectona grandis* Linn.f). *Buletin Anatomi dan Fisiologi Dh Sellula*, 19(1): 28–36.
- Taat, S.A., T. Suhartati., S. Wahyudiono, & A.A. Rahmasari. 2022. Pematangan Dormansi Benih *Gmelia arborea* Roxb. Menggunakan Asam Sulfat (H_2SO_4). *J. Wana Tropika*. 12(1): 26-33.
- Taiz, L. & E. Zeiger. 2010. *Plant Physiology*. Sinauer Associates.
- Taiz, L., E. Zeiger, I.M. Moller, & A. Murphy. 2015. *Plant Physiology and Development* (6th ed.). Sinauer Associates.
- Tanjung S.A., R. Lahay, & Mariati. 2017. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Asam Sulfat terhadap Perkecambahan Biji Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *J. Agroteknologi*. 5(2): 399-408.
- Thamrin, H. 2020. Pengukuran Tinggi dan Diameter Tanaman Meranti Merah (*Shorea pauciflora* C.F. Gaertn) di Kebun Raya Unmul Samarinda (KRUS). *J. Agriment*. 5(1): 62-65.

- Tian. 2014. *Role of Pectinase in Secondary Growth and Cell Expansion in Woody Plants*. Plant Science. 77-85 hlm.
- Trustinah. 1993. *Biologi Kacang Hijau*. Monograf No. 2 Kacang Hijau. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang.
- Wahyuni, R., T. Septirosya, & S.I. Zam. 2023. *Pematahan Dormansi dan Perkecambahan Benih Srikaya (Annona squamosa L.) dengan menggunakan H₂SO₄ dan GA₃*. Prosiding. 1(1): 139-146.
- Wasis, B. & I. Alkautsar. 2019. Respon Pertumbuhan Bibit Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum* Griseb) pada Media *Tailing* PT Antam Pongkor dengan Penambahan Arang Batok Kelapa dan *Bokashi* Pupuk Kandang. *J. Silvikultur Tropika*. 10(3): 184-191.
- Wareing, P. F, & I. D. Phillips. 1981. *Growth and Differentiation in Plants*. Pergamon Press. Oxford.
- Wareing, P.F. & I.D. Phillips. 1989. *Growth and Defferntiation Plants 3rd Edition*. Pergamon Press. Chicago.
- Werein, D.F. & I.D.J. Phillips. 1970. *The Control of Growth and Differentation in Plants*. Pergamon Press. New York.
- Wilhelmina, G.N. 2024. *Fisiologi Tumbuhan*. Widina Media Utama: Bandung.
- Yani, M.K. 2018. Penentuan Waktu Panen yang Tepat untuk Mendapatkan Benih Bermutu. *J. Agrohut*. 9(1): 44-50.
- Zakiya, R., U.J. Siregar, & N.S. Hartati. 2017. Karakterisasi Morfologi Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen). *J. Silvikultur Tropika*. 8(1): 41-47.