

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1987. Dasar-dasar pengetahuan tentang zat pengatur tumbuh. Bandung: Angkasa.
- Anggraini P, Aprilia. 2014. Budidaya tanaman jati. Bekasi : CV Mitra Utama.
- Arda, M., Suwirnen dan Z. A. Noli, 2014. Pengurangan masa stratifikasi dengan penambahan hormon GA3 pada perkecambahan benih stroberi. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio.UA.)*. 3(4) : 296-302.
- Armansyah, H. 2011. Macam-macam metode skarifikasi pada biji tanaman.
- Aslamyah, S. 2002. Peranan hormon tumbuh dalam memacu pertumbuhan algae. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Asra, R Samarlina, A Ririn, dan M. Silalahi. 2020. Hormon tumbuhan. UKI Press, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Data produksi tanaman kehutanan.
- Baker, F S., 1950. *Principles of Silviculture*. McGraw-Hill Book Company. New York.
- Dani, N.K. 1989. Studi tentang perbedaan antara berat biji sebelum dan sesudah berkecambah pada biji jagung (*Zea mays* L). Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Udayana.Singaraja.
- Departemen Kehutanan. 2004. Kamus biologi dan teknologi benih tanaman hutan. Sarina Agung Abadi, Jakarta.
- Dharma, S., A. S Samudin., dan I. P. Eka. 2015. Perkecambahan benih pala (*Myristica Fragrans Houtt.*) dengan metode skarifikasi dan perendaman Zpt alami. *E-Journal Agrotekbis* 3(2) : 158-167.
- Djawa, B. N. L., N. L. Arpiwi., dan S. K. Sudirga. 2020. Pengaruh ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.), air kelapa (*Cocos nucifera* L.), dan metode skarifikasi terhadap pertumbuhan cendana (*Santalum album* L.). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*. 8(1) : 65-72.
- Gardner FP, RB. Pearce, and RL. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plants*. Diterjemahkan oleh H.Susilo. Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- Gomez, K. dan A. Gomez. 2007. Prosedur statistik untuk penelitian pertanian. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Gregori. 2017. Hujan rezeki dari budidaya jati. Yogyakarta : CV Solusi Distribusi.

- Hariani, F., S. Suryawaty., dan M. L. Arnansi. 2018. Pengaruh beberapa zat pengatur tumbuh alami dengan lama perendaman terhadap pertumbuhan stek jeruk nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*. 21(2) :119-126.
- Hasbianto., dan Trisnawati, 2012. Efektivitas teknik pematangan dormansi pada beberapa genotipe jarak kepyar (*Ricinus communis L.*). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Kalimantan Selatan.
- Hayati, P. D., T. Bustamam., N. Rozen., dan A. Anwar. 2019. Ilmu dan teknologi benih. Universitas Andalas : Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK).
- Helviani, H. 2021. Analisis hubungan bauran pemasaran dengan nilai penjualan pembibitan jati (*Tectona grandis*) di CV Mitra Perapi Desa Anaiwoi Kecamatan Tanggetada Kabupaten Kolaka. *AGRIMOR*. 6(2) : 60-64.
- Hidayat, Estiti B. 1995. Anatomi tumbuhan berbiji. Bandung: Penerbit ITB.
- Hidayat, T., dan Marjani. 2019. Teknik pematangan dormansi dua aksesori benih kenaf (*Hibiscus cannabinus L.*) untuk meningkatkan daya berkecambah benih. *Jurnal Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*. 10(2) : 72-81
- Husein, E., R. Saraswati. 2010, Rhizobakteri pemacu tumbuh tanaman. *Jurnal Pupuk organik dan pupuk hayati*. 1(1) : 191-209.
- Ilyas, S. 2012. Ilmu dan teknologi benih: Teori dan hasil penelitian. PT Penerbit IPB Press.
- Imam, S dan Y. E. Widyastuti. 1992. Kelapa sawit. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Indriana, K. R. 2016. Larutan asam sulfat terhadap viabilitas dan vigor benih jarak (*Jatropha Curcas Linn*) di persemaian. *Jurnal Paspalum*. 4(2):23–30. Universitas Winaya Mukti.
- Kamaludin, K. 2016. Pengaruh perlakuan pengamplasan terhadap kecepatan berkecambah benih aren (*Arenga pinnata*). *PIPER*. 12(23) : 166-176.
- Kartika, K., M. Surahman., dan M. Susanti. 2015. Pematangan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) menggunakan KNO₃ dan skarifikasi. *Enviagro: Jurnal Pertanian dan Lingkungan*. 8(2) : 48-55.
- Kosasih, E. 2013. Produksi bibit berkualitas Jati (*Tectona grandis* (Linn). F.). Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura, Sumedang Jawa Barat.
- Krishnamoorthy, W., S. Harran dan Tjondronegoro. 1988. Dasar-dasar fisiologi tumbuhan. Jilid I. Bogor: Depertemen Botani Fakultas Pertanian Bogor IPB.

- Kurniati, F., Hartini, E., & Solehudin, A. 2019. *Effect of type of natural substances plant growth regulator on nutmeg (Myristica Fragrans) seedlings*. *Agrotechnology Research Journal*. 3(1):1-7.
- Kurniati, F., T. Sudartini., dan D. Hidayat. 2017. Aplikasi berbagai bahan ZPT alami untuk meningkatkan pertumbuhan bibit kemiri sunan (*Reutealis trisperma (Blanco) Airy Shaw*). *Jurnal Agro*. 4(1) : 40-49.
- Lindung. 2014. Teknologi aplikasi zat pengatur tumbuh. Balai Pelatihan Pertanian. Jambi.
- Lubis, A. U. 2008. Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Indonesia. Edisi 2. Medan. Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Mahfudz, M. A. Fauzi, Yuliah, T. Herawan, Prastyono, H. Supriyanto. 2003. Sekilas tentang Jati (*Tectona grandis*). Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan, Yogyakarta.
- Mansur, I. H. I. 2015. Bisnis dan budidaya 18 kayu komersial. Penebar Swadaya Grup.
- Marfirani M., Y. S. Rahayu., E. Ratnasari. 2014. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi filtrat umbi bawang merah dan rootone F terhadap pertumbuhan stek melati "RatoEbu". *Jurnal on line Universitas Negeri Surabaya*. *Lentera Bio* Volume 3(1): 73-76.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana., K. Kadir dan S. A. Prawira. 1995. Atlas kayu Indonesia. Jilid I. Bogor : Balai Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Mulawarman, J. M. R., S. M. Sasongko., dan D. Irianto. 2002. Pengelolaan benih pohon, sumber benih, pengumpulan dan penanganan benih: Pedoman Lapangan untuk Petugas Lapangan dan Petani. Bogor: *International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF) dan Winrock International*.
- Ngatimin., N. A. Sri., dan S. Ratnawati. 2019. Penyakit benih & teknik pengendaliannya. Yogyakarta: LeutikaPro.
- Noviana, Y., Meiriani, T. Irmansyah. 2021. Respons perkecambahan benih kopi robusta (*Coffea robusta* L.) terhadap pemberian dan lama perendaman zat pengatur tumbuh alami. *Jurnal Pertanian Tropik* 8 (27) : 195- 202.
- Nurmiaty, Y., E. Ermawati., dan V. W. Purnamasari. 2014. Pengaruh cara skarifikasi dalam pematangan dormansi pada viabilitas benih saga manis (*Abrus precatorius [L.]*). *Jurnal Agrotek Tropika*. 2(1) : 73-77.
- Paelongan, A. H., & Malau, K. M. (2023). Pengaruh ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai zat pengatur tumbuh pada benih kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*. 11(3):185-196.

- Permanasari, I, A, E. 2018. Teknologi Benih. Yogyakarta : Aswaja Pressindo.
- Polhauptessy, S., & Sinay, H. (2014). Pengaruh konsentrasi giberelin dan lama perendaman terhadap perkecambahan biji sirsak (*Annona muricata* L.). *BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan dan Terapan*. 1 (1):73-79.
- Purwanta, Sugi., Pujo Sumantoro., H. D. Setyaningrum., C. Saparinto. 2015. *Budidaya dan bisnis kayu jati*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Rachma, Y. A., Indrati, R., dan Supriyadi. 2022. Karakteristik perkecambahan biji lamtoro [*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit] dan perubahan nilai gizi kecambah dengan perlakuan skarifikasi. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. 7(1):11-19.
- Rahmawati, A. A. 2021. Rebung bambu sebagai alternatif fitohormon dalam memacu pertumbuhan tunas pada benih dorman. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 17(1) : 36-39.
- Rapeah, R., Purwaningsih, P., & Asnawati, A. 2024. Pengaruh skarifikasi dan lama perendaman dengan ekstrak bawang merah terhadap perkecambahan biji pinang. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 13(1):74-81.
- Restu, E. 2006. Seleksi bahan organik untuk meningkatkan pertumbuhan semai jati (*Tectona grandis* L F) dan kolonisasi cendawan mikoriza arbuskula lokal. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Riniarti, M., C. Asmarahman., dan S. B. Yuwono. 2020. Skarifikasi awal dan penambahan beberapa jenis zat pengatur tumbuh untuk percepatan perkecambahan benih kayu kuku (*Pericopsis moonianna Thw*). *EnviroScienteeae*. 16(2) : 296-308.
- Rofika. dan E. Murniati. 2008. Pengaruh perlakuan deoperkulasi dan media perkecambahan untuk meningkatkan viabilitas benih aren (*Arengapinnata* (Wurmb.) Merr.). *Jurnal Agronomi Indonesia*. 36(1) : 33 -40.
- Rusmin, D., F. C. Suwarno. dan I. Darwati. 2011. Pengaruh pemberian GA3 pada berbagai konsentrasi dan lama imbibisi terhadap peningkatan viabilitas benih purwoceng (*Pimpinella pruatjan Molk.*). *Research Gate*. 17(3):89-94.
- Saleh, M. S., E. Adelina., E. Murniati, dan T. Budiarti. 2008. Pengaruh skarifikasi dan media tumbuh terhadap viabilitas benih dan vigor kecambah aren (*Arengapinnata* (Wurmb.) Merr.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 13(1) : 7-12.
- Sadjad, S. 1994. *Kuantifikasi metabolisme benih*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Sadjad, S., S. Murniati, Ilyas. 1999. *Parameter pengujian vigor benih*. PT

Grasindo. Jakarta. *Seed Center*. Denmark.

- Saputra, D., E. Zuhry, dan S. Yoseya. 2017. Pematahan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) dengan berbagai konsentrasi kalium nitrat (KNO₃) dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan bibit pada tahap *pre nursery*. Jom Faferta. 4(2) : 1-15. Semarang : Penebar Swadaya.
- Setiawan, R. B., I. Indarwati., R. Fajarfika., M. Asril., R. Jumawati., P. Purwaningsih., dan A. Arsi. 2021. Teknologi produksi benih. Yayasan Kita Menulis.
- Setyamidjaja, D. 2006. Teknik budidaya, panen dan pengolahan kelapa sawit. Yogyakarta: Kanisius.
- Siburian, E., dan A. M. S. Luthfi. 2019. Uji berbagai bahan alami sebagai sumber zat pengatur tumbuh dalam meningkatkan viabilitas benih *true seed shallot* bawang merah. Jurnal Pertanian Tropik. 6(1) : 80-87.
- Silomba, S. D. A. (2006). Pengaruh lama perendaman dan pemanasan terhadap viabilitas benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*). *Repository.ipb.ac.id*.
- Siregar, E. B. M. 2005. Potensi budidaya jati. Medan: Fakultas Pertanian Program Studi Kehutanan Universitas Sumatra Utara.
- Siskawati, E., R. Linda dan Murkalina. 2013. Pertumbuhan stek batang jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) dengan perendaman larutan bawang merah (*Allium cepa L.*) dan IBA (*Indol Butyric Acid*). Jurnal Protobiont. 2(3) : 167-170.
- Sormin, Y. P., Apriyanto, E., & Nugroho, P. B. B. A. 2022. Perkecambahan benih ketapang kencana (*Terminalia mantaly H. Perrier*) dengan pengamplasan & perendaman H₂SO₄. *Journal of Global Forest and Environmental Science*. 2(2) : 32-42.
- Srilaba, N., J. H. Purba., dan I. K. N. Arsana. 2018. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi atonik terhadap perkecambahan benih jati (*Tectona Grandis L.*). Agro Bali: Agricultural Journal. 1(2) : 108-119.
- Suangtho, V. 1996. Efek perkecambahan biji jati dari metoda penyimpanan jangka panjang. Diterjemahkan oleh Darmono dan Corryanti TWN. Duta Rimba edisi Januari-Februari, xx (187-188): 38-46.
- Sumarna, Y. 2011. Kayu jati panduan budidaya dan prospek bisnis. Depok : Penebar Swadaya.
- Supriyono. 2000. Pengaruh dosis urea tablet dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai kultivar sindoro. Agrosains. 2 (2): 45.
- Suroso. 2018. Jati (*Tectona Grandis*). Penyuluh Kehutanan Dinas Kehutanan dan Perkebunan Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta.

- Sutopo, L. 2012. Teknologi biji. Edisi Revisi. Rajawali Press. Jakarta.
- Tetuka, K. A., S. Parman., dan M. Izzati. 2015. Pengaruh kombinasi hormon tumbuh giberelin dan auksin terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg.). Jurnal Akademika Biologi. 4(1) : 61-72.
- Tohari. 2002. Pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Program Pascasarjana UGM. Yogyakarta.
- Widajati, eny., E. Murniati., E. R. Palupi., T. Kartika., M. R. Suhartanto., Abdul Qadir. 2014. Dasar ilmu dan teknologi benih. Kampus IPB Taman Kencana Bogor : PT Penerbit IPB Press.
- Widhityarini, D., M. W. Suyadi., dan A. Purwantoro. 2013. Pematangan dormansi benih tanjung (*Mimusops elengi* L.) dengan skarifikasi dan perendaman kalium nitrat. Jurnal Vegetalika. 2(1) : 22-33.
- Widyawati, N., Tohari, P. Yudono, dan I. Soemardi. 2009. Permeabilitas dan perkecambahan benih aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). Jurnal Agronomi Indonesia 37(2) : 152-158.
- Wulandari, A. S., & Farzana, A. R. (2020). Mutu fisik dan teknik pematangan dormansi benih kayu kuku (*Pericopsis mooniana* (Thw.) Thw.). *Journal of Tropical Silviculture*. 11(3):199-205.
- Zulkarnain. (2008). Kultur Jaringan Tanaman. Bumi Aksara, Jakarta. 250 hal.