

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, H. H., A. Tanveer., M. A. Nadeem., and H. N. Asghar. 2011. Scientific note: methods to break seed dormancy of *rhynchosia capitata* a summer annual weed. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 71(3) : 483-487 . University of Agriculture, Departement of Agronomy, Faisalbalad, Pakistan.
- Ani, N. 2006. Pengaruh perendaman benih dalam air panas terhadap daya kecambah dan pertumbuhan bibit lamtoro (*Leucaena leucocephala*). *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian* 4(1): 24-28. Universitas Al-Azhar.
- Arum, S. 2007. Uji perkecambahan buah jati muna dan jati malabar muna. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 12(1) : 56-61. Institut Pertanian Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Produksi Tanaman Buah-buahan. Tersedia di <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/2/produksi-tanaman-buah-buahan.html> [Diakses tanggal 25 Januari 2022 pukul 18.50 WIB].
- Badrian, R. 2021. Ekspor Daun Sirsak, Bunga Kelor dan Babi Potong KepRI Capai 23 M. Tersedia di <https://rri.co.id/tanjungpinang/daerah/964427/ekspor-daun-sirsak-bunga-kelor-dan-babi-potong-kepri-capai-23-miliar> [Diakses tanggal 20 Februari 2022 pukul 21.15 WIB].
- Balai Karantina Pertanian Kelas 1 Semarang. 2021. Potensi Ekspor Daun Sirsak Jawa Tengah Makin Menjanjikan. Tersedia di <http://semarang.karantina.pertanian.go.id/potensi-ekspor-daun-sirsak-jawa-tengah-makin-menjanjikan/> [Diakses tanggal 20 Februari 2022 pukul 21.20 WIB).
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2016. Deteriorasi benih Tidak Dapat Dihentikan Tetapi Dapat Dihambat. Tersedia di : <http://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/2599/> [Diakses tanggal 22 Oktober 2022 pukul 13.30 WIB].
- Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. 2014. Mengenal Sirsak Varietas Ratu dan Lokal. Tersedia di : <http://balitbu.litbang.pertanian.go.id/images/leaflet/mengenal-sirsak-varietas-ratan-lokal.pdf> [Diakses tanggal 09 November 2022 pukul 21.00 WIB]
- Binartht, N. N., I. A. Mayun., dan I. N. G. Astawa. 2022. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman H₂SO₄ terhadap pematangan dormansi benih kopi arabika (*Coffea arabica* L.) varietas kopyol. *Agroekoteknologi Tropika*, 11(2) :175-186. Universitas Udayana. Bali.
- Dharma, I. P. E. S., S. Syamsudin dan Adrianton. 2015. Perkecambahan benih pala (*Myristica fragrans* Houtt.) dengan metode skarifikasi dan perendaman zpt alami. *e-Jurnal Agrotekbis*, Vol. 3(2): Hlm. 158-167. Universitas Tadulako.
- Direktorat Jenderal Pertanian Tanaman Pangan – Direktorat Bina Produksi Padi

- dan Palawija Sub Direktorat Pengawasan Mutu dan Sertifikasi Benih. 1991. Petunjuk Pengawas Benih. Jakarta.
- Ernawati, L. 2019. Segudang Khasiat Manggis dan Sirsak Untuk Kesehatan dan Kecantikan. Laksana : Yogyakarta.
- Fahmi, Z. I. 2012. Studi perlakuan pematangan dormansi benih dengan skarifikasi mekanik dan kimiawi. J. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan. Vol.(1): Hlm.3. Surabaya.
- Faustina, E., P. Yudono., dan R. Rabaniyah. (2011). Pengaruh cara pelepasan aril dan konsentrasi KNO_3 terhadap pematangan dormansi benih pepaya (*Carica papaya* L.). Jurnal Vegetalika, 1(1): 1-11. Universitas Gajah Mada.
- Fitri, R. Y., Ardian dan Isnaini. 2017. Pemberian vermikompos pada pertumbuhan bibit tanaman kakao. JOM Faperta, 4(1) : 1-15. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Gardner FP, RB. Pearce, dan RL. Mitchell. 1991. Physiology of Crop Plants. Diterjemahkan oleh H.Susilo. Universitas Indonesia Press : Jakarta.
- Gea, T., Y, D., Haryati dan J. Ginting. 2018. Pengaruh suhu air dan lama perendaman pada dua tingkat kematangan buah terhadap perkecambahan benih sirsak (*Annona muricata* Linn). Jurnal Agroteknoteknologi USU, 6(3):501–507. Universitas Sumatera Utara
- Gomez, K. dan A. Gomez. 2010. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Harjadi, S.S. 2018. Pengantar Agronomi. PT. Gramedia : Jakarta.
- Harjadi, B., D. Prakosa., A. Wuryanta. 2007. Analisis karakteristik kondisi fisik lahan DAS dengan PJ dan SIG di DAS Benain-Noemina, NTT. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 7(2) : 74-79. BPK Solo.
- Ilyas, S. 2012. Ilmu dan Teknologi Benih. IPB Press : Bogor.
- 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.
- Indriana, K. R., dan R. Budiasih. 2017. Pengaruh waktu penyimpanan benih dan konsentrasi larutan asam sulfat terhadap pertumbuhan benih jarak (*Jatropha curcas* Linn.) di persemaian. Jurnal Paspalum, Vol.4(2). Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Winaya Mukti.
- Joe, W. 2012. Dahsyatnya Khasiat Sirsak untuk Banyak Penyakit yang Mematikan. Andi Offset : Yogyakarta.

- Jumin, H. B. 2002. Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologi. Rajawali : Jakarta.
- Junaidi dan F. Ahmad. 2021. Pengaruh suhu perendaman terhadap pertumbuhan vigor biji kopi lampung (*Coffea canephora*). Inovasi Penelitian 2(7) : 1911-1916. Universitas Madako Tolitoli.
- Kartasapoetra, A. G. 2003. Teknologi Benih. Rajawali : Jakarta.
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 201 Tahun 2016. Petunjuk Teknis Sertifikasi Benih Hortikultura. Tersedia di : <https://docplayer.info/48530108-Teknis-sertifikasi-benih-hortikultura.html>. [Diakses pada tanggal 22 Oktober 2022, pukul 14.00 WIB].
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 1316 Tahun 2016. Pedoman Sertifikasi. Tersedia di: <http://bbp2tp.litbang.pertanian.go.id/images/downloadpenderasan/Kepmentan%201316%20Tahun%202016%20Pedoman%20Sertifikasi.pdf>. [Diakses pada tanggal 22 Oktober 2022, pukul 14.00 WIB].
- Kuswanto, H. 1996. Dasar-dasar Teknologi, Produksi dan Sertifikasi Benih. Andi : Yogyakarta.
- Latue, P. C., H. L. Rampe., dan M. Rumondor. 2019. Uji pematangan dormansi berdasarkan viabilitas dan vigor benih pala (*Myristica fragrans* Houtt.). Jurnal Ilmiah Sains, 19(1):13–21. Universitas Sam Ratulangi.
- Listyorini, R., E. S. Murtiono., dan R. S. Agustin. 2018. Pengaruh konsentrasi asam sulfat dan lama perendaman terhadap kuat lentur kayu kelapa implementasi pada mata kuliah ilmu bahan bangunan. Jurnal IJCEE, 4(1):79–89. Universitas Sebelas Maret.
- Mali'ah, S. 2014. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam asam sulfat (H_2SO_4) terhadap perkecambahan benih saga pohon (*Adenanthera pavonina* L.). 1–10. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Manalu, H.V., Y. Wibisono dan D. W. Indriani. 2020. Hidrolisis hemiselulosa pada kulit pisang ambon hong (*Musa acuminata*) menggunakan katalis asam sulfat (H_2SO_4) pada produksi xilosa. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem, 8(1) : 46-56. Universitas Brawijaya, Malang.
- Mardiana, L., dan J. Ratnasari. 2012. Ramuan dan Khasiat Sirsak. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Musthofhah, Yasin. 2019. Pengaruh konsentrasi H_2SO_4 dan lama perendaman GA_3 terhadap pematangan dormansi biji sirsak (*Annona muricata* L.) serta pertumbuhan bibit diperingkat awal. Agrium, 22(1):42-45. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Murwani, E. K. A. 2012. Struktur anatomi buah dan biji sirsak (*Annona muricata*)

- mulwo (*Annona reticulata*), dan srikaya (*Annona squamosa*). Tumbuhan obat Indonesia, 5(2) : 112-117. Universitas Negeri Malang. Malang.
- Naemah, Diana. 2012. Teknik lama perendaman terhadap daya kecambah benih jelutung (*Dyera polyphylla* Steenis). Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Nengsih, Y. 2017. Penggunaan larutan kimia dalam pematihan dormansi benih kopi liberika. Jurnal Media Pertanian, 2(2):85–91. Universitas Batanghari. Jambi.
- Nugroho, T. A., dan Z. Salamah. 2015. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi asam sulfat (H_2SO_4) terhadap perkecambahan biji sengon laut (*Paraserianthes falcataria*) sebagai materi pembelajaran biologi SMA kelas XII untuk mencapai K . D 3 . 1 kurikulum 2013. Jupemasi P BIO, 2(1): 230–236. Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta.
- Olatunji, D., J.O. Maku dan O.P. Odumefun. 2013. The effect of pre-treatments on the germination and early seedlings growth of *Acacia auriculiformis* Cunn. Ex. Bent. African Journal of Plants Science, 7(8) : 325-330. Department of Plant Science and Biotechnology, Adekunle Ajasin University, Akungba-Akoko, Nigeria.
- Page, D.S. 1985. Prinsip-prinsip Biokimia, edisi ke 2, diterjemahkan oleh Soendoro. Erlangga : Jakarta.
- Panggabean, E. L. 2012. Teknologi benih. Medan Area Press : Medan.
- Pranata, A.A., A. Barus., dan Meiriani. 2018. Pengaruh posisi skarifikasi benih dan perendaman air kelapa terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan bibit sirsak. Jurnal Pertanian Tropik, Vol.5(1) : 104-112. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Pratiwi, H., dan S. Wahyuningsih. 2019. Pengaruh Perendaman Benih Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah. Optimalisasi sumberdaya lokal untuk pembangunan pertanian terpadu dan berkelanjutan : 568-577.
- Prawinata, W., S. Harran, dan P. Tjondronegoro. 1981. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Departemen Botani Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Rahardjo. 2002. Beberapa Cara yang Perlu dalam Perkecambahan Kopi, Sub Penelitian. Budidaya Perkebunan Kopi. Bogor.
- Ramadhani, S., Haryati, dan J. Ginting. 2015. Pengaruh Perlakuan pematihan dormansi secara kimia terhadap viabilitas benih delima (*Punica granatum* L.). 3(2):590–594. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Ridha, R., M. Syahril., dan B. R. Juanda. 2017. Viabilitas dan vigoritas benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) akibat perendaman dalam ekstrak telur keong mas. Jurnal Penelitian, 4(1):84–90. Universitas Samudra. Langsa.

- Rozi, F. 2003. Pengaruh Perlakuan Pendahuluan Dengan Percetakan Perendaman Air (H₂O) Asam Sulfat (H₂SO₄) atau Hormon Giberelin terhadap Viabilitas Benih Kayu Afrika. IPB Pres. Bogor.
- Rukmana, R. 2015. Untung Berlipat dari Budidaya Sirsak. Lily Publisher : Yogyakarta.
- Sadjad, S. 1975. Dasar-dasar Teknologi Benih. Bogor: Capita Seleкта. Departemen Agronomi, Institut Pertanian Bogor.
- Safitri, R., I.D. Anggita., F.M. Safitri., dan A. A. I. Ratnadewi. 2018. Pengaruh konsentrasi dalam proses hidrolisis selulosa dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis*) untuk produksi bioetanol. *Industrial Research Workshop and National Seminar*. Universitas Jember. Jember
- Sahroni, M., T.T. Handayani., Yulianti, dan Zulkifli. 2018. Pengaruh perendaman dan letak posisi biji dalam buah terhadap perkecambahan dan pertumbuhan kecambah biji kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 5(1): 27–36.
- Saila, J., M. Mardhiansyah., dan T. Arlita. 2016. Lama waktu perendaman benih menggunakan asam sulfat (H₂SO₄) terhadap daya kecambah dan pertumbuhan semai saga (*Adenantha pavonina* L.). *Jom Faperta*, 3(1):1-6.
- Salisbury, F. dan C. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. ITB, Bandung.
- Santoso, H.B. 2019. Daun Sirsak. Pohon Cahaya Semesta : Yogyakarta.
- Saputra, D., E. Zuhry., dan S. Yoseva. 2017. Pematihan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan berbagai konsentrasi kalium nitrat (KNO₃) dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan bibit pada tahap pre nursery. *Jom Faperta*, 4(2):1-15. Universitas Riau.
- Schmidt, L. 2002. Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Sub Tropis. Terjemahan. Kerjasama Direktorat Jenderal Rehabilitas Lahan dan Perhutanan Sosial dengan Indonesia Forest Seed Project. Jakarta.
- Septiana, B. 2019. Cara Mematahkan Dormansi Benih. Tersedia di <https://doi.org/http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/89450/Cara-Mematahkan-Dormansi-Benih/>. [Diakses pada tanggal 6 November 2021 pukul 23.00 WIB].
- Sitepu, S.Br. dan Mahareni. 2016. Strategi Pengembangan Agribisnis Sirsak di Kabupaten Deli Serdang (Studi Kasus Desa Durin Simbelang Kecamatan Pancur Batu). <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/2838>. Universitas Sumatera Utara. Di akses tanggal: 20 Februari 2022
- Song Ai, N., dan M. Ballo. 2010. Peranan air dalam perkecambahan biji. *Ilmiah Sains*, 10(2) : 190-195. Universitas Sam Ratulangi. Manado.

- Suita, E., dan Nurhasybi. 2014. Pengujian viabilitas benih weru (*Albizia procera* Benth.). *Jurnal Budidaya Tanaman*, 2(1): 12–23.
- Suita, E., dan D. Syamsuwida. 2017. Karakteristik fisik dan metode pengujian perkecambahan benih turi (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers). *Perbenihan Tanaman Hutan*, 5(2):125–136. Bogor.
- Sumanto dan Sriwahyuni. 1993. Pengembangan Perlakuan Benih terhadap Perkecambahan. Pusat Penelitian dan Perkembangan Tanaman Industri. Deartemen Pertanian, Jakarta.
- Suranto, A. 2011. Dahsyatnya Sirsak Tumpas Penyakit. *Wisma Hijau* : Jakarta.
- Susanto, H. 2014. Studi Pematihan Dormansi Pada Benih Saga. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Rempah. Bogor.
- Sutopo, L. 2002. *Teknologi Benih*. Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- . 2012. *Teknologi Benih*. Rajawali Press : Jakarta.
- Suyatmi, E., D. Hastuti dan S. Darmanti. 2008. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi asam sulfat (H_2SO_4) terhadap perkecambahan benih jati (*Tectona grandis* Linn). *Buletin Anatomi dan Fisiologi dh Sellula* 19(1):28-36. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Tampubulon, A., Mardiansyah dan A. Tuti. 2015. Perendaman benih saga (*Adenathera pavonina* L.) dengan berbagai konsentrasi air kelapa untuk meningkatkan kualitas kecambah. *JOM Faperta* 3(1):1-6. Universitas Riau, Pekanbaru
- Tanjung, S.A., R.R. Lahay, dan Mariati. 2017. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman asam sulfat terhadap perkecambahan biji aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Agroekoteknologi FP USU*, 5(2) : 396-408. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Tim Mitra Agro Sejati. 2017. *Budi Daya Sirsak*. CV Pustaka Bengawan : Sukoharjo.
- Tohari. 2002. *Sistem Pertanaman Ganda: Suatu Strategi Agronomi Adaptif Daerah Tropik Basah*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Faperta. UGM.
- Utami, S., S. B. Panjaitan., Y. Musthofhah. 2020. Pematihan dormansi biji sirsak dengan berbagai konsentrasi asam sulfat dan lama perendaman giberelin. *Agrium*, 23(1):42-45. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Utomo, B. 2006. *Ekologi benih*. USU Repository. Medan.
- Warisno, dan K. Dahana. 2012. *Daun Sirsak Langkah Alternatif Menggempur Penyakit*. Gramedia pustaka utama : Jakarta.
- Widajati, E., Murniati, E., Palupi, E. R., Kartika, T., Suhartanto, M. R., dan Qadir,

- A. 2013. Dasar Ilmu dan Teknologi Benih. IPB Press : Bogor.
- Widhityarini, D., M.W. Suyadi., dan A. Purwanto. 2013. Pematihan dormansi benih tanjung (*Mimusops elengi* L.) dengan skarifikasi dan perendaman kalium nitrat. *Vegetalika* 2(1):1-12. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wijayanti, D. 2019. Budidaya Sirsak. Desa Pustaka Indonesia : Temanggung.
- Wijayanti, P., E. D. Hastuti dan S. Haryanti. 2019. Pengaruh masa inkubasi pupuk dari air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). e-journal Undip, 4(1) : 21-28. Universitas Diponegoro.
- Wikipedia. 2021. Asam Sulfat. Tersedia di https://id.wikipedia.org/wiki/Asam_sulfat [Diakses pada tanggal 20 Februari 2022 pukul. 21.00 WIB]
- Yadi, S. 2012. Pengaruh pemangkasan dan pemberian pupuk organik terhadap produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Penelitian Agronomi*, Vol 1(2) : 107-114. Universitas Halu Oleo.Kendari.
- Yulianti, N., Wijayanto., I. Z. Siregar., dan I. G. K. T. Darma. 2016. Keragaman viabilitas dan vigor benih mindi (*Melia Azedarach* Linn) dari berbagai populasi di hutan rakyat jawa barat. *Jurnal Wasian*, 3(2):69–78. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yuniarti, N., dan B. Leksono. 2013. Teknik perlakuan pendahuluan dan metode perkecambahan untuk mempertahankan viabilitas benih *Acacia crassicarpa*. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 2(1):1–11. Bogor.
- Yuniarti, N., dan D. F. Djaman. 2015. Teknik pematihan dormansi untuk mempercepat perkecambahan benih kourbaril (*Hymenaea courbaril*). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*, 1(6):1433–1437. Bogor.
- Zaenal, A., Wijaya dan S. Wahyuni. 2013. Pengaruh takaran pupuk nitrogen dan pupuk organik kascing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisin (*Brassica juncea* L.). *Agrijati* 24(1) : 1-11. Universitas Swadaya Gunung Jati.