

DAFTAR PUSTAKA

- AB, F., Nasriati, dan Yani, A. (2008). *Teknologi Budidaya Kakao* (A. Soim, U. Humaedah, B. Irawan, Slameto, & S. Hutomo (ed.)). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. <http://bbp2tp.litbang.pertanian.go.id>. [Diakses 24 Juni 2022].
- Akmal, S., dan Simanjuntak, B. H. (2019). Pengaruh Pemberian Biochar Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pakchoy (*Brassica rapa* Subsp. *chinensis*). [on line] *Agriland*, 7(2), 168–174. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/agriland/article/view/2025>. [Diakses 01 Januari 2023].
- Anjarwati, D., dan Adelina, E. (2020). Analisis Kemunduran Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) Berdasarkan Lama Pengeringan. [on line]. *e-J. Agrotekbis*, 8(2), 281–289. <http://jurnal.faperta.untad.ac.id>. [Diakses 21 Februari 2022].
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Statistik Kakao Indonesia* (dan P. Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Hortikultura (ed.)). Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id>. [Diakses 28 Februari 2022].
- Bakhri. (2008). Komponen Kimia Dan Fisik Abu Sekam Padi Sebagai SCM Untuk Pembuatan Komposit Semen. [on line]. *Jurnal Perennial*, 5(1), 9–14. <https://journal.unhas.ac.id>. [Diakses 23 Juni 2022].
- Balai Besar Pelatihan Pertanian Batangkaluku, K. P. (2011). *Modul Pelatihan Teknis Kesesuaian Lahan, Iklim, Tanah dan Klasifikasi Lahan*. <http://repository.pertanian.go.id>. [Diakses 01 Juli 2022].
- Cahyowati, W. A. (2008). *Pembuatan Bahan Tanam Unggul Kakao Hibrida F1* (hal. 1–7). Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan. <https://adoc.tips>. [Diakses 03 Juli 2022].
- Cocoa Sustainability Partnership. (2021). *Kementerian Pertanian Berkomitmen dengan CSP dalam Upaya Peningkatan Produktivitas Kakao Nasional*. Cocoa Sustainability Partnership. <https://csp.or.id>.
- Disbun Kabupaten Kukar. Tth. *Budidaya Tanaman Kakao (Theobroma cacao L.)* (hal. 1-7 hlm). Disbun Kabupaten Kukar. <https://disbun.kukarkab.go.id>.

- Effendy. (2011). Drainase untuk Meningkatkan Kesuburan Lahan Rawa. [on line]. *PILAR Jurnal Teknik Sipil*, 6(2), 39–44. <https://jurnal.polsri.ac.id>. [Diakses 13 April 2022].
- Fanani, A. (2019). *Cara Cerdas Budidaya Kakao* (N. Iswarso (ed.); 2019 ed.). Desa Pustaka Indonesia. <http://ipusnas.id>. [Daikses 03 Juli 2022].
- Farhanandi, B. W., dan Indah, N. K. (2022). Karakteristik Morfologi dan Anatomi Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang Tumbuh pada Ketinggian Berbeda. [on line]. *Lentera Bio* (Vol. 11, Nomor 2). <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index>. [Diakses 09 April 2022].
- Farida, Z. N. L. E., Saptadi, D., dan Respatijarti, R. (2017). Uji Vigor dan Viabilitas Benih Dua Klon Karet (*Hevea Brasilliensis* Muell Arg.) pada Beberapa Periode Penyimpanan. [on line]. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(3), 484–492. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id>. [Diakses 05 April 2022].
- Gunawan, B., Pratiwi, Y. I., Hariyadi, B. W., dan Thoyib, M. (2018). Pengaruh Media Simpan Serbuk Gergaji Dan Sekam Terhadap Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). [on line]. *Jurnal Hasil Penelitian LPPM Untag Surabaya*, 03(02), 67–73. jurnal.untag-sby.ac.id/index.php/jhp17. [Diakses 18 November 2022].
- Hayati, R., Pian, Z. A., dan AS, S. (2011). Pengaruh Tingkat Kemasakan Buah dan Cara Penyimpanan Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). [on line]. *Jurnal Floratek*, 6(2), 114–123. <http://jurnal.unsyiah.ac.id>. [Diakses 22 Desember 2021].
- Indonesia, K. M. P. R. (2015). *Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Kakao (Theobroma cacao L.)*. <https://ditjenbun-ppid.pertanian.go.id>.
- Indrayati, S., Rahmadani, S. Y., Andalas, U., Manis, J. L., dan Padang, P. (2021). Potensi Mikrobiota Indigenous Pulp Tiga Varietas Kakao (*Theobroma cacao* L.) Sebagai Starter Dalam Fermentasi Biji Kakao. [on line]. *Jurnal Biopropal Industri*, 12(1), 29–32. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.36974/jbi.v12i1.6459>. [Diakses 03 Juli 2022].
- Jayantie, G., Yunus, A., Pujiasmanto, B., dan Widiyastuti, Y. (2017). Pertumbuhan dan Kandungan Asam Oleanolat Rumput Mutiara (*Hedyotis*

Corymbosa) pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Organik Cair. [on line]. *Agrotech Research Journal*, 1(2), 13–18. <https://jurnal.uns.ac.id>. [Diakses 01 Januari 2023].

Kaya, M. E., dan Rehatta, H. (2013). Pengaruh Perlakuan Pencelupan dan Perendaman Terhadap Perkecambah Benih Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). [on line]. *Agrolia Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 2(1), 10–16. <https://ojs.unpatti.ac.id>. [Diakses 24 Juni 2022].

Kementerian Pertanian. (2013). *Peraturan Menteri Pertanian Nomor 90/Permentan/OT.140/9/2013*. <https://peraturan.bpk.go.id>.

Kusmana, C., F Kalingga, M., dan Syamsuwida, D. (2011). Pengaruh Media Simpan , Ruang Simpan , dan Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas Benih *Rhizophora stylosa* Griff. [on line]. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 03(01), 82–87. <https://repository.ipb.ac.id>. [Diakses 28 Februari 2022].

Liyanda, M., dan Karim, A. (2012). Analisis Kriteria Kesesuaian Lahan Terhadap Produksi Kakao pada Tiga Klaster Pengembangan di Kabupaten Pidie. [on line]. *Agrista*, 16(2), 62–79. <https://jurnal.unsyiah.ac.id>. [Diakses 11 April 2022].

Manurung, F. L., Riniarti, M., dan Duryat. (2016). Uji Daya Simpan Benih Jengkol (*Pithecellobium lobatum*) Dengan Menggunakan Beberapa Media Simpan. [on line]. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(2), 69–78. <https://media.neliti.com>. [Diakses 23 Desember 2021].

Martono, B. (2013). *Karakteristik Morfologi dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao*. <http://repository.pertanian.go.id>.

Masluki. (2015). Respon Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao. [on line]. *Jurnal PERBAL*, 3(3), 1–11. <https://journal.uncp.ac.id>. [Diakses 13 April].

Mojokerto, D. P. K. (Tth). *Budidaya Tanaman Kakao*. Dinas Pertanian Kabupaten Mojokerto. Diambil 17 Juni 2022. <http://disperta.mojokertokab.go.id>. [Diakses 17 Juni 2022].

Munandar, D. E., Rahardjo, P., dan Slameto. (2004). Perkembangan Teknik Penyimpanan Benih Kakao dalam Upaya Pengembangan Tanaman Kakao di Indonesia. [on line]. *Fakultas Pertanian, Universitas Jember*, 183–193. <https://scholar.google.com>. [Diakses 21 Februari 2022].

- Muniarti, E. (2013). Fisiologi Perkecambahan dan Dormansi Benih. In Elviana (Ed.), *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih* (Cetakan pe, hal. 85–98). Bogor: IPB Press. <http://ipusnas.id>. [Diakses 18 Juni 2022].
- Murrinie, E. D., Yudono, P., Purwantoro, A., dan Sulistyaningsih, E. (2017). Identifikasi Sifat Benih Kawista (*Feronia limonia* (L.) Swingle) untuk Tujuan Penyimpanan. In *Prosiding Snatif KE 4* (Vol. 18, Nomor 5, hal. 613–614). Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. <https://media.neliti.com>. [Diakses 25 Juni 2022].
- National Geographic Indonesia. (2015). *Bagaimana Tanaman Hibrida Dihasilkan?* National Geographic Indonesia. <https://nationalgeographic.grid.id>. [Diakses 18 Juni 2022].
- Nengsih, Y., Defitri, Y., dan Levia, T. (2020). Daya Kecambah dan Kekuatan Tumbuh Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Berbagai Media Simpan. [on line]. *Jurnal Media Pertanian*, 5(1), 1–5. <https://doi.org/10.33087/jagro.v5i1.91>. [Diakses 18 November 2021].
- Pancaningtyas, S., Santoso, T. I., dan Sudarsianto. (2014). Studi Perkecambahan Benih Kakao Melalui Metode Perendaman. [on line]. *Pelita Perkebunan*, 30(3), 190–197. <https://www.academia.edu>. [Diakses 01 Juli 2022].
- Pangesti, D. A. (2020). *Deskripsi Morfologi Anatomi, dan Perkembangan Kakao (Theobroma cacao L.)*. Lampung: Institut Agama Islam Negeri Lampung. <https://www.academia.edu>. [Diakses 01 Juli 2022].
- Panggabean, G., dan Haris, E. (1994). Pengaruh Penyimpanan Terhadap Kecepatan Respirasi, Kebocoran, Dan Daya Perkecambahan Benih Kubis. [on line]. *Jurnal Agromet*, X(No. 1 dan 2), 23–28. <https://media.neliti.com/media/publications>. [Diakses 24 Desember 2022].
- Permana, I. D. G. M., Indrati, R., Hastuti, P., dan Suparmo. (2013). Aktivitas Lipase Indigenous Selama Perkecambahan Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.). [on line]. *Agritech*, 33(2), 176–181. <https://jurnal.ugm.ac.id>. [Diakses 01 Juli 2022].
- Pracaya, dan Kahono, P. . (2019). *Budi Daya Kakao* (R. Hastuti (ed.)). Jakarta: PT Sunda Kelapa Pustaka. <http://ipusnas.id>. [Diakses 01 Juli 2022].
- Pranowo, D., dan Wardiana, E. (2016). Kompabilitas Lima Klon Unggul Kakao Sebagai Batang Atas dengan Batang Bawah Progeni Half-Sib Klon Sulawesi

01. [on line]. *J.TIDP*, 3(1), 29–36. <https://media.neliti.com>. [Diakses 24 Februari 2022].
- Press, O. U. (2018). Protogini. In *Studi Lingkungan* (hal. 1–4). Oxford University Press. <https://www.encyclopedia.com>. [Diakses 30 Juli 2022].
- Prihastanti, E. (2005). Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Semai Kakao (*Theobroma cacao* L.) Asal Sulawesi Tengah yang Dibudidayakan di Kabupaten Banyumas Jawa Tengah. [on line]. In *Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Jurusan Biologi F.MIPA Undip*. <https://media.neliti.com>. [Diakses 01 Juli 2022].
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. (2019). *Katalog Produk Dan Jasa Unggulan* (A. W. Susilo, D. Nugroho, I. A. Sari, dan D. F. S. Hartati (ed.); 2019 ed.). Jember: Pusat Penelitian Kopi dan Kakao.
- Putri, R. E., Abidin, Z., dan Kasymir, E. (2018). Analisis Perbedaan Kinerja Petani Kakao Mitra Dan Non Mitra Dengan PT Olam Indonesia Di Kabupaten Pesawaran. [on line]. *JIIA*, 6(1), 79–86. <https://jurnal.fp.unila.ac.id>. [Diakses 25 Februari 2022].
- Rahardjo, P. (2011). *Menghasilkan Benih dan Bibit Kakao Unggul* (Cetakan 1). Penebar Swadaya. <http://ipusnas.id>. [Diakses 03 April 2022].
- Rahardjo, P. (2012). Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Desikan pada Penyimpanan Benih Terhadap Daya Tumbuh dan Pertumbuhan Bibit Kakao. [on line]. *Pelita Perkebunan (a Coffee and Cocoa Research Journal)*, 28(2), 90–99. <https://doi.org/10.22302/iccri.jur.pelitaperkebunan.v28i2.202>. [Diakses 25 November 2021].
- Riau, B. (Tth). Petunjuk Teknis. *BPTP Riau*, 1–34. <https://riau.litbang.pertanian.go.id>. [Diakses 06 April 2022].
- Roni, K. A., Martini, S., dan Legiso. (2021). Analisis Adsorben Arang Aktif Sekam Padi dan Kulit Pisang Kepok Untuk Pengolahan Air Sungai Gasing, Talang Kelapa, Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. [on line]. *Jurnal Konversi*, 10(2), 13–18. jurnal.umj.ac.id/index.php/konversi. [Diakses 04 Agustus 2022].
- Rosdiana, E., dan Maharany, R. (2020). Karakter Fisiologis Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Beberapa Kondisi Suhu dan Media Simpan

- Yang Berbeda. [on line]. *Jurnal Agrium*, 17(2), 102-111. <https://ojs.unimal.ac.id>. [Diakses 28 Februari 2022].
- Rubiyo. (2013). Inovasi Teknologi Perbaikan Bahan Tanam Kakao di Indonesia. [on line]. *Buletin RISTR*, 4(3), 199–214. <https://media.neliti.com>. [Diakses 24 Februari 2022].
- Saputra, Y. D. (2013). *Teknik Budidaya Kakao* (Chrisna (ed.); Cet.1). Jogjakarta: Trans Media Publishing. <https://ipusnas.id>. [Diakses 10 April 2022].
- Saputro, W. A., dan Helbawanti, O. (2020). Produktivitas Tanaman Kakao Berdasarkan Umur di Taman Teknologi Pertanian Nglanggeran. [on line]. *Paradigma Agribisnis*, 3(1), 7–15. <https://jurnal.ugj.ac.id>. [Diakses 27 Juni 2022].
- Setiawan, F. (2021). *Kandungan dan Manfaat Tersembunyi dari Arang Sekam*. DPPP Kabupaten Bangka Selatan. <https://dppp.bangkaselatankab.go.id>. [Diakses 25 Juni 2022].
- Sugiharti, E. (2018). *Budidaya kakao* (A. Salim & A. M (ed.); Cetakan IV). Bandung: Nuansa Cendikia. <https://ipusnas.id>. [Diakses 20 April 2022].
- Suhartanto, M. . (2013). Teknologi Pengolahan dan Penyimpanan Benih. In Elviana (Ed.), *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih* (Cetakan Pe, hal. 63–84). Bandung: IPB Press. <http://ipusnas.id>. [Diakses 01 Juni 2022].
- Sukarman, dan Rusmin, D. (2000). Penanganan Benih Rekalsitran. In *Buletin Plasma Nutfah* (hal. 7–15). [on line]. Badan Penelitian dan Pengembangan, Departemen Pertanian. <http://repository.pertanian.go.id>. [Diakses 03 Desember 2022].
- Sulaiman, F., Harun, M. U., dan Kurniawan, A. (2010). *Perkecambahan Benih Karet (Hevea brasiliensis Muell. Arg) yang Disimpan pada Suhu dan Periode yang Berbeda* (hal. 1593–1603). Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. <https://repository.unsri.ac.id>. [Diakses 06 Januari 2022].
- Suldahna, S., Hasanuddin, H., dan Nurahmi, E. (2018). Pengaruh Bahan Pengekstrak dan Tingkat Kadar Air Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). [on line]. *Jurnal Agrotek Lestari*, 4(1), 58–73. <https://doi.org/10.35308/jal.v4i1.635>. [Diakses 29 November 2022].

- Suranianti, P. (2019). *Pengaruh Berbagai Jenis Media Simpan Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Kakao (Theobroma cacao L.)*. [on line]. 1, 105–112. <https://repository.unja.ac.id>. [Diakses 18 November 2021].
- Susilo, A. W. (2011). Analisis Stabilitas Dayahasil Beberapa Hibrida Unggul Harapan Kakao (*Theobroma cacao L.*) pada Lokasi Tumbuh Berbeda. [on line]. *Pelita Perkebunan*, 27(3), 168–180. <https://pdfs.semanticscholar.org>. [Diakses 05 Juli 2022].
- Sutomo, N., Hariyadi, B. W., dan Ali, M. (2018). *Budidaya Tanaman Kakao (Theobroma cacao L.)* (hal. 12). [on line]. Fakultas Pertanian Universitas Merdeka Surabaya. <https://doi.org/10.31219/osf.io/vxjqr>. [Diakses 01 Juni 2022].
- Sutopo, L. (2012). *Teknologi Benih* (Cetakan ke). Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Tambunsaribu, D. W., Anwar, S., dan Lukiwati, D. R. (2017). Viabilitas benih dan pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao L.*) pada beberapa jenis media simpan dan tingkat kelembaban. [on line]. *Journal of Agro Complex*, 1(3), 135. <https://doi.org/10.14710/joac.1.3.135-142>. [Diakses 18 November 2021].
- Wahyudi. (2019). Pengaruh Ukuran Benih Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*). [on line]. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika*, 1(2), 91–101. <http://ejournal.uniks.ac.id>. [Diakses 03 Juli 2022].
- Wahyuni, Nur, A., dan Indradewa, D. (2009). *Kajian Fisiologis Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kakao Hibrida di Kebun Segayung Utara Kabupaten Batang* [Universitas Gadjah Mada]. <http://etd.repository.ugm.ac.id>. [Diakses 02 Juli 2022].
- Wicaksono, E., Bintoro, A., dan Duryat. (2020). Uji Daya Simpan Benih Bakau (*Rhizopora Stylosa*) pada Media Arang Sekam Dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi Kitosan. In L. Hakim, Z. Huda, E. P. Wahono, Meliyana, B. Suharti, T. Nirmala, S. Tantal, dan M. Hartono (Ed.), *Konservasi SumberDaya Alam Untuk Pembangunan Berkelanjutan* (hal. 249–255). LPPM UNIVERSITAS LAMPUNG. <http://publikasi.fp.unila.ac.id>. [Diakses 30 November 2021].
- Yuniarti, N., dan Djaman, D. F. (2015). *Teknik Pengemasan yang Tepat Untuk Mempertahankan Viabilitas Benih Bakau (Rhizophora apiculata) Selama Penyimpanan* (Vol. 1, Nomor 6, hal. 1438–1441). Balai Penelitian Teknologi

Perbenihan Tanaman Hutan. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010630>

Zakariyya, F., Rahayu, D. S., Sulistyowati, E., Prawoto, A., dan Baon, J. B. (2015). *Forcipomyia* spp .: Sang Penghulu Bunga Kakao. In *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia* (Vol. 27, Nomor 2). <https://www.researchgate.net>.