

DAFTAR PUSTAKA

- Agussalim, R.D.T ., & Sutisna, E. 2009. *Petunjuk Teknis Budidaya dan Pascapanen Kakao Mendukung Rencana Usaha Bersama Program Usaha Agribisnis Perdesaan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 27 hal.
- Agustiansyah, A., Paul, B., Timotiwu, T., & Rosalia, D. (2016). Pengaruh pelapisan benih terhadap perkecambahan benih padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi media kertas keracunan alumunium. *Agrovigor*, 9 (1), 24- 32.
- Alexandra, Y., & Nurlina, N. (2014). Aplikasi *edible coating* dari pektin jeruk songhi Pontianak (*Citrus nobilis* var *Microcarpa*) pada penyimpanan buah tomat. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 3(4), 11-20.
- Alsuhendra., Ridawati., & Santoso, A.I. (2011). Pengaruh Penggunaan *Edible Coating* terhadap Susut Bobot, pH, dan Karakteristik Organoleptik Buah Potong pada Penyajian Hidangan Dessert. UNJ (Jakarta University).
- Anisa, N., Kusmiyati, F., & Karno. (2017). Pelapisan benih melon (*Cucumis melo* L.) dengan ekstrak kulit jeruk untuk mempertahankan mutu fisiologis benih selama penyimpanan. *J. Agro Complex*, 1(3), 111-119.
- Anteng, R. P., Nahdatul, A., & Imani, N.A.C. (2022). Preparasi Komposit Polimer Alami Berbasis Pektin Kulit Jeruk Bali sebagai *Edible Coating* pada Tomat. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 11(1), 21-25.
- Aryanti, A.N. (2019). *Pengaruh Pencelupan Benih Kakao dalam Gel Lidah Buaya (Aloe vera) sebagai Coating terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kakao (Theobroma cacao L.)*. UNAND (Andalas University).
- Asni, 2010. *Kadar Air yang Aman untuk Penyimpanan Benih Tanaman Pangan (Jagung, Kedelai, dan Kacang Tanah)*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). 61 hal.
- Ayu, M. P. 2019. *Efektifitas Asap Cair Untuk Menekan Deteriorasi Benih Kakao (Theobroma cacao L.) Selama Penyimpanan*. UNAND (Andalas University).
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2022). *Statistik Indonesia 2022*. Pustaka Kementan.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Dharmasraya. (2022). *Data Statistik Perkebunan Dharmasraya*. Pustaka Kementan.

- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. (2022). *Sumatera Barat dalam Angka Tahun 2022 Laporan Tahunan*. Pustaka Kementan.
- Baharudin., Ilyas, S., Suhartanto, M.R., & Purwantara, A. (2010). Pengaruh Lama Penyimpanan dan Perlakuan Benih terhadap Peningkatan Vigor Benih Kakao Hibrida. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 13(1), 73-84.
- Baldwin, E. A., Hagenmaier, R., & Bay, J. (2012). *Edible Coating and Film to Improve Food Quality* (2nd ed) terjemahan. CRC Press.
- Darni, Y., Utami, H., & Asriah S. T. (2009). *Peningkatan Hidrofobisitas dan Sifat Fisik Plastik Biodegradable Pati Tapioka dengan Penambahan Selulosa Residu Rumput Laut (Euchema spinoussum)*. UNILA (Lampung University).
- Dhaneswari, P., Sula, C.G., Ulina, Z., & Andriana, P. (2015). Pemanfaatan pektin yang diisolasi dari kulit dan buah salak (*Slacca edulis* Reinw) dalam uji in vivo penurunan kadar kolesterol dan glukosa darah pada tikus jantan galur wistar. *Khazanah*, 7(2), 39-51.
- Elfiani & Jakoni. (2015). Pengujian Daya Berkecambah Benih dan Evaluasi Struktur Kecambah Benih. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 30(1), 45-52.
- Esrita. (2009). Studi Anatomi Embrio Benih Kakao pada Beberapa Kadar Air Benih dan Tingkat Pengeringan. *Jurnal Agronomi*, 13(1), 1-5.
- Fazilla, N. S., Charoq., & Sipayung, R. (2014). Uji daya simpan dan viabilitas benih karet (*Hevea brasiliensis*) tanpa cangkang terhadap konsentrasi larutan osmotik dan lama pengeringan. *Agroekoteknologi*, 2(3), 993-997.
- Fransisca, N. B. (2016). *Pemanfaatan Ekstrak Pektin Kulit Jeruk Manis (Citrus aurantium) Untuk Pembuatan Mie Basah sebagai Pangan Fungsional Guna Menurunkan Hiperkolesterolemia pada Mencit Jantan (Mus muscules)*. Akademi Analis Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang.
- Gennadios. (2002). *Protein Based Film and Coatings*. CRC Press.
- Georgiev, Y., Ongnyanov, M., Yanakieva, I., Kussovski, V., & Kratchanova, M. (2012). Isolation, characterization and modification of citrus pectins. *J. BioSci. Biotech*, 1(3), 223-233.
- Hapsari, R., Salma, T.S., Widajati, E., & Sari, M. (2016). Peranan *Methylobacterium* spp. dalam meningkatkan dan mempertahankan vigor benih kedelai. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 11(1), 57-66.

- Hasid, R. (2008). Keragaan dan Mutu Fisiologis Benih Reklasitran Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada berbagai Kondisi Penyimpanan. *Agriplus*, 18(1), 43-51.
- Hastuty, S. (2017). Identifikasi faktor pendorong alih fungsi lahan pertanian. *Prosiding Seminar Nasional*, 3(1), 253-257.
- Hayati, R., Pian, Z.A., & Syahril. (2011). Pengaruh Tingkat Kemasakan Buah dan Cara Penyimpanan terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kakao (*Theobromacacao* L.). *Jurnal Floratek*, 11(6), 114-123.
- International Seed Testing Association (ISTA). (2005). *International Rules for Seed Testing*. ISTA.
- Irmawati. (2018). *Pengaruh Berbagai Media Simpan Alami terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kakao (Theobroma cacao L.) selama Periode Simpan*. UNJA (Jambi University).
- Justice, L. O., & Bass L. N. 2002. *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*. PT Raja Grafindo Persada. 162 hal.
- Kamil, J. (1979). *Teknologi Benih*. Angkasa Raya.
- Karmawati, E., Mahmud, Z., Syakir, M., Munarso, J.S., Ardana, K.I., & Rubiyo. 2010. *Budidaya dan Pascapanen Kakao*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 92 hal.
- King, M. W., & Roberts, E.H. 1979. *The Storage of Recalcitrant Seeds: Achievement and Possible Approaches*. 4-56 hal.
- Kusnandar, F. (2010). *Kimia Pangan: Komponen Makro*. Dian Rakyat.
- Kuswanto, H. (2003). *Teknologi Pemrosesan, Pengemasan dan Penyimpanan Benih*. Kanisius.
- Lesilolo, M.K., Patty, J., & Tetty, N. (2013). Penggunaan desikan abu dan lama simpan terhadap benih jagung (*Zea mays* L.) pada penyimpanan ruang terbuka. *Jurnal Agroland*, 1(1), 51-59.
- Maemunah, E., Adelina., & Daniel, I.Y. (2009). Vigor Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada berbagai Lama Penyimpanan dan Invigorasi. *Jurnal Agroland*, 16(3), 206-212.
- Mira, D. (2021). Pengaruh Pelapisan Lilin pada Benih Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) dalam Beberapa Konsentrasi dan Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas dan Vigor. UNAND (Andalas University).

- Muljana, W. (2001). *Bercocok Tanam Cokelat*. CV Aneka Ilmu.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. (2010). *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Puslitbang Bogor.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. (2004). *Panduan Lengkap Budidaya Kakao*. Agromedia Pustaka.
- Putri, H. R. (2020). *Pengaruh Polyethylene Glycol (PEG) dan Lama Penyimpanan terhadap Mutu Benih Kakao (Theobroma cacao L.) Klon BL-50*. UNAND (Andalas University).
- Raganatha, I. N., Raka, I.G.N & Siadi, I.K. (2014). Daya Simpan Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* mill) Hasil beberapa Teknik Ekstraksi. *E- Jurnal Agroekotologi*, 3(3), 15-31.
- Rahayu, A., Hardiyanti T., & Hidayat, P. (2014). Pengaruh *Polyethylene Glycol* 6000 dan Lama Penyimpanan terhadap Mutu Benih Kakao. *Pelita Perkebunan*, 30(1), 15-24.
- Rahardjo, P. & Hartatri, D.F.S. (2010). Penggunaan Acrylic Acid Sodium Acrylate Polymer dalam Upaya Mempertahankan Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma Cacao L.*). *Pelita Perkebunan* 26(2): 83-93.
- Rompah, Y.M. (2013). *Pengaruh Penyadapan dan Posisi Tandan terhadap Mutu Benih serta Teknik Konservasi Kecambah terhadap Pertumbuhan Bibit Aren (Arenga pinnata (Wurb) Merr)*. IPB (Bogor Agricultural University).
- Sadjad, S. 1994. *Dari Benih Kepada Benih*. PT Gramedia Widia Sarana Indonesia. 196 hal.
- Salisbury, B., & Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid Tiga*. Penerbit ITB.156 hal.
- Santoso, S. (2004). *Kesehatan dan Gizi*. Asdi mahasatya.
- Siregar, T. H. S., Riyadi, S., & Nuraeni, L. (2009). *Budidaya Pengolahan dan Pemasaran Cokelat*. Penebar Swadaya.
- Sitepu, K.T.E., & Prayitno, T. D. (2015). Pengaruh Bahan Media Simpan terhadap Kualitas Bibit Tiga Klon Tebu (*Saccharum officinarum L.*) Mata Tunas Tunggal. *Jurnal Vegetalika*, 4(3), 57-69.
- Situmeang, M., Purwantoro, A., & Sulandri, S. (2014). Pengaruh Pemanasan terhadap Perkecambahan dan Kesehatan Benih Kedelai (*Glucine max L. Merrill*). *Jurnal Vegetalika*, 3(3), 27-37.

- Sugiharti, E. (2006). *Budidaya Kakao*. Bandung: Nuansa Cendikia.
- Sukarman & Rusmin, D. (2000). Penanganan Benih Rekalsitran. *Buletin Plasma Nutfah*, 6(1), 7–15.
- Sutopo, L. (2012). *Teknologi Benih*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Suyoto, S & Djamin, A. (2003). *Pedoman Teknis Budidaya Coklat Bulk*. PT. Perkebunan VI Pabatu. 35 hal.
- Tohuloula & Abubakar. (2013). *Karakterisasi Pektin dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Pisang Menggunakan Metode Ekstraksi*. Universitas Lambung Mangkurat.
- Wahyudi, T., Panggabean, T. R., & Pujiyanto. (2008). *Panduan Lengkap Kakao Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. 363 hal.
- Widiastuti, D.R. (2015). *Ekstraksi Pektin Kulit Jeruk Bali dengan Microwave Assited Extraction dan Aplikasinya sebagai Edible Film*. Universitas Negeri Semarang.
- Wilda, S., & Faisal, M. F. (2017). Pengaruh media penyimpanan benih terhadap viabilitas dan vigor benih padi pandan wang. *Jurnal agrosience*, 7 (2), 15-21
- Winarno, F. G. (2002). *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Utama.

