

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah I, Juli N dan Pari G. 2013. Pemanfaatan Asap Cair Tempurung Kelapa Untuk Mengendalikan Cendawan Penyebab Penyakit Antraknosa Dan Layu Fusarium Pada Ketimun. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Volume 31, Nomor 2.
- Anggraini E, Muslim A, Zuriana A, Irsan dan Gunawan B. 2018. Uji Kisaran Penyakit *Downy Mildew (Pseudoperonospora cubensis)* dan Antraknosa (*Colletotrichum* sp). Pada Beberapa Tanaman *Cucurbitaceae*
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Aceh. 2010. Manfaat Asap Cair Untuk Tanaman. Jurnal Serambi Pertanian Volume 4, Nomor 5.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau. 2015. Bioindustri Kelapa. <http://www.riau.litbang.pertanian.go.id/ind/>. Diakses pada 5 Maret 2019.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Selatan. 2017. Penggunaan Pestisida Secara Tepat dan Bijaksana. <http://www.sumsel.litbang.pertanian.go.id/BPTPSUMSEL.html>. Diakses pada 24 Mei 2019.
- Bartley, B.G.D. 2005. The Genetic Diversity of Cocoa and its Utilization. CABI Publishing. Cambridge.
- Damardjati D. S, Barani A. M, Basri H. A, Marwoto S, Pasaribu A. T, Androw P, Suhardiyanto A, Widjajanti T, Tamtama S, Supriyadi, Wayandanu A, Dwidjanako R, dan Wahyudi. 2006. Direktori dan Revitalisasi Agribisnis Kakao dalam Menghadapi Era Globalisasi. Komisi Kakao Indonesia, Jakarta.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2016. Statistik Perkebunan Indonesia. <http://www.ditjenbun.pertanian.go.id/statis-93-angkatetaptahun2016>. Diakses pada 2 April 2019.
- Drenth A, dan Sendall B. 2001. Practical guide to detection and identification of *Phytophthora*. CRC for Tropical Plant Protection, Brisbane.
- Fauzan dan Ikhwanus M. 2017. Pemurnian Asap Cair Tempurung Kelapa Melalui Destilasi dan Filtrasi Menggunakan Zeolit dan Arang Aktif. Website : jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek. Diakses pada 5 September 2019.
- Fauzan A, Lubis L dan Pinem M. I. 2013. Keparahan Penyakit Busuk Buah Kakao (*phytophthora palmivora* Butl.) Pada Beberapa Perkebunan Kakao Rakyat yang

- Berada di Naungan di Kabupaten Langkat. Jurnal Online Agroteknologi Volume 1, Nomor 3.
- Gafur A. 2003. Aspek Fisiologis dan Biokimiawi Infeksi Jamur Patogen Tumbuhan. Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika Volume 3, Nomor 1.
- Gandjar I, Samson R A, Vermeulen, Oetari A dan Santoso I. 2000. Pengenalan Kangas Tropik Umum. Jakarta : IKAPI DKI Jakarta.
- Gomez K. A. dan Gomez A. A. 2015. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.
- Hajoeningtjias O. D. 2012. Mikrobiologi Pertanian. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Hakkar A. A., Rosmana A dan Rahim M D. 2014. Pengendalian Penyakit Busuk Buah *Phytophthora* pada Kakao dengan Cendawan Endofit *Trichoderma asperellum*. Jurnal Fitopatologi Indonesia. Volume 10, Nomor 5.
- Harahap T F H, Lubis L, Hasanuddin. 2013. Efek Temperatur Virulensi Jamur *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. Sacc. Penyebab Penyakit Antraknosa pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.).
- Harni R, Amaria W, dan Supriyadi. 2013. Keefektifan Beberapa Fomula Fungsida Nabati Eugenol dan Sitronella Terhadap *Phytophthora palmivora* Bult. Asal Kakao. Jurnal Buletin RISTRI Volume 4, Nomor 1.
- Hartati S, Darmadji P, dan Pranoto Y. 2015. Penggunaan Asap Cair Tempurung Kelapa untuk Menurunkan Kadar Timbal (Pb) pada Biji Kedelai (*Glycine max*). Jurnal AGRITECH Volume 35, Nomor 3.
- Hartati S. Y. 2013. Efikasi Formula Fungsida Nabati Terhadap Penyakit Bercak Daun Jahe *Phyllosticta* sp. Jurnal Balittro, Volume 24, Nomor 1.
- Heryanto E. 1996. Rancangan Percobaan pada Bidang Pertanian. Trubus Agriwidya, Ungaran.
- International Cocoa Organization, 2019. Quarterly Bulletin of Cacao Statistics. <https://www.icco.org/quarterly-bulletin-of-cacao-statistics.html>. Diakses pada 24 Mei 2019.
- Karmawati E, Zainal M, Syakir M, Munarso J, Ardana I. K, dan Rubiyo, 2010. Budidaya dan Pascapanean Kakao. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.

- Martono B. 2010. Karakteristik Morfologi Dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao. Jurnal Ilmiah Pertanian. Volume 13 Nomor 8.
- Pangestu E, Suswanto I, dan Supriyanto. 2014. Uji Penggunaan Asap Cair Tempurung Kelapa dalam Pengendalian *Phytophthora* sp. Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao secara In Vitro. Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika, Volume 4, Nomor 2.
- Rasi A J L, Seda Y P, dan Anggraini S P A. 2017. Potensi Teknologi Asap cair Tempurung Kelapa Terhadap Keamanan Pangan. Jurnal Penelitian Mahasiswa Teknik Sipil dan Teknik Kimia. Volume 1, Nomor 1
- Rubiyo dan Sudarsono. 2011. Pendugaan Parameter Genetik Ketahanan Tanaman kakao Terhadap Penyakit Busuk Buah. Jurnal Buletin RISTRI Volume 2, Nomor 3.
- Rubiyo, dkk. 2014. Bunga Rampai Inovasi Teknologi Bioindustri Kakao. IAARD Press, Jakarta.
- Semangun H. 2000. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Susilo A.W, Sulastris D, dan Djatiwaloeoyo S. 2005. Seleksi dan Pendugaan Parameter Genetik Beberapa Sifat Batang Bawah Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Semaian Famili Saudara Tiri. Pelita Perkebunan. Volume 21, Nomor 3.
- Soeshanty dan Samsudin. 2013. Peranan Ekstrak Babadotan dan Bawang Putih serta Minyak Kemiri Sunan Terhadap Serangga Penggerek Buah Kakao. Jurnal Buletin RISTRI Volume 4, Nomor 2.
- Soeshanty dan Samsudin. 2014. Pengaruh beberapa Jenis Formula Insektisida Nabati untuk Melindungi Buah Kakao dari Serangan Penggerek. Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar. Volume 1, Nomor 2.
- Taufiq E. 2014. Pengendalian Terpadu Penyakit Busuk Buah Kakao untuk Mendukung Bioindustri Kakao. Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar.
- Tresliyana A, Fariyanti A, dan Rifin A. 2015. Daya Saing Kakao Indonesia di Pasar Internasional. Tersedia online <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jmagr> Nomor DOI: 10.17358/JMA.12.2.150 diakses pada 5 Maret 2019.

- Wiratno, Siswanto dan Trisawa I. M. 2013. Perkembangan Penelitian, Formulasi, dan Pemanfaatan Pestisida Nabati. Jurnal Litbang Pertanian. Volume 32, Nomor 4.
- Wahyudi T, Pujiyanto, dan Misnawi. Kakao : Sejarah, Botani, Proses Proses Produksi, Pengolahan, dan Perdagangan. 2015. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Yunita, Suswanto I, dan Sarbino. 2018. Pengaruh Asap Cair Tempurung Kelapa Terhadap *P. palmivora* Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao. Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika. Volume 8, Nomor 32.