

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- Adedeji, A.R., A.C. Odebode, and S.O. Agbeniyi. 2008. Bioassay of five *Trichoderma* strains against *Phytophthora megakarya* (cacao pod-rot) in Nigeria. *Scientific Research and Essay*.3: 390-394.
- Agrios, G.N. 1997. *Plant Pathology*. 4th edition. Academic Press, San Diego. 635 pp.
- Agussalim. 2008. Hama dan penyakit pada tanaman kakao. *Buletin Teknologi dan Informasi Pertanian*. BPTP Sulawesi Tenggara. 12.
- Badan Pengawas Perdagangan Berjangka Komoditi [Bappebti]. 2011. Analisis perkembangan harga; Harga kakao kembali turun. Badan Pengawas Perdagangan Berjangka Komoditi. Kementerian Perdagangan Republik Indonesia.
- Benitez. T., A.M. Rincon, M.C. Limon and A.C. Codon. 2004. Biocontrol mechanisms of *Trichoderma* strains. *International Microbiology*. 7: 249-260.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung [BPTP Lampung]. 2010. Hama/penyakit utama pada tanaman kakao dan teknik pengendaliannya. Balai Pengkaji Teknologi Pertanian. Bandar Lampung. 64.
- Cook, R.J., and K.F. Baker., 1983. *The Natural and Practice of Biological Control of Plant Pathogens*. APS Press. Minnesota. 539 pp.
- Cocoa Sustainability Partnership [CSP]. 2011. Dalam <http://www.cspindonesia.org/component/content/article/1-latest-news/133-kakao>. Diakses tanggal 02 Januari 2012.
- Darmono, T.W., I. Jamil, dan D.A. Santosa. 2006. Pengembangan penanda molekuler untuk; Deteksi *Phytophthora palmivora* pada tanaman kakao. *Menara Perkebunan*. 74: 87-96.
- Departemen Pertanian [Deptan]. 2011. Basis data statistik pertanian. Dalam <http://aplikasi.deptan.go.id>. Diakses tanggal 15 Juni 2011.

- Dev, N., and A.Y. Dawane. 2010. Biocontrol of soil borne plant pathogen *Rhizoctonia solani* using *Trichoderma* spp. and *Pseudomonas fluorescens*. *Asiatic Journal of Biotechnology Resources*. 01: 39-44.
- Efri, J. Prasetyo, dan R. Suharjo. 2009. Skrining dan uji antagoisme jamur *Trichoderma harzianum* yang mampu bertahan di filosfer tanaman jagung. *Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman Tropika*. 9 : 121 – 129
- Enikuomihin O.A., T. Ikotun and E.J.A. Ekpo 2002. Effect of some seed dressing fungicides on seed-borne pathogens of rain-fed wheat. *Moor Journal of Agricultural Research* 3 (2): 270-275.
- Erwin, D.C., and Ribeiro, O.K.(1996).*Phytophthora Disease Worldwide*.APS Press. St.Paul, Minnesota.526 pp.
- Goodwin, S.B., L.S. Sujkowski, and W.E. Fry. 1995. Rapis evolution of pathogenicity within clonal lineages of the potato late blight disease fungus. *Phytopathology*. 85: 669-676.
- Global Research on Cocoa [GRO-Cocoa]. 2007. Working with and for farmers. CABI, Bakeham Lane, Egham, Surrey, UK. 8.
- Harman, G.E. 1998. *Trichoderma* spp., including *T. harzianum*, *T. viride*, *T. koningii*, *T. hamatum* and others spp. Cornell University, Geneva. New York. Dalam <http://www.biocontrol.entomology.cornell.edu>. Diakses tanggal 19 April 2011.
- Harman, G.E., C.R. Howell, A. Viterbo, I. Chet, and M. Lorito. 2004. *Trichoderma* species opportunistic, avirulent plant symbionts. *Nature Reviews Microbiology*. 2: 43-56.
- Indonesian Commercial Newsletters [ICN]. 2011. Perkembangan bisnis kakao di Indonesia. Dalam <http://www.datacon.co.id/Agri-2010Kakao.html>. Diakses tanggal 13 Desember 2011.
- Imtiaj, A. and T.S. Lee, Lee. 2008. Antagonistic effect of three *Trichoderma* species on the *Alternaria porri* pathogen of onion blotch. *World Journal of Egricultural Sciences*. 4: 13-17.
- Junianto, Y .D. dan S. Sukamto. 1992. Efektifitas H₂PO₃ terhadap penyakit busuk buah kakao (*Phytophthora palmivora*). *Pelita Perkebunan*. 7: 89-95.

- Küçük, Ç and Kivanç, M. 2003. Isolation of *Trichoderma* spp. and determination of their antifungal, biochemical and physiological features. *Turkey Journal Biology*. 27 :247-253.
- Kompas. 2010. Produksi kakao Lampung turun drastis. Dalam <http://bisniskeuangan.kompas.com>. Diakses tanggal 19 April 2011.
- Kompas. 2011. Produksi kakao turun akibat hujan berlebihan. Dalam <http://bisniskeuangan.kompas.com/read/>. Diakses tanggal 14 Desember 2011.
- Lampung Post. 2011. Produksi coklat turun 50%. Dalam <http://lampungpost.com/edisi-aktual/8915-produksi-cokelat-anjlok-50.html>. Diakses tanggal 14 Desember 2011.
- Landacker, M.E. 1996. *Fundamental of the Fungi*. 4th edition. Perential hall, Upper Saddle River. New Jersey.
- Mahadatanapuk. S., M. Sanguansermisri, R.W. Cutler, V. Sardud, and S. Anuntalabhochai., 2007. Control of anthracnose caused by *Colletotrichum musae* on *Curcuma alismatifolia* gagnep. Using antagonistic *Bacillus* spp. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences* 2: 54-61.
- Media Indonesia. 2010. Ekspor kakao Lampung ke Malaysia US\$13 Juta. Dalam <http://www.mediaindonesia.com/read/2010/12/02/185451/126/101/Ekspor-Kakao-Lampung-ke-Malaysia-US13-Juta>. Diakses tanggal 14 Desember 2011.
- McMahon, P. and A. Purwantara. 2004. *Pytophthora* on cocoa. Diversity and management of *Phytophthora* in Shouteast Asia. *Australian Centre for International Agricultural Research Monograph Monograph*. 114: 104-115.
- Motulo, H. F.J., M.S. Sinaga, M.A. Hartana, G. Suastika, dan H. Asewidinnoor, 2007. Karakter morfologi dan molekuler isolat *Phytophthora palmivora* asal kelapa dan kakao. *Jurnal Littri*. 13:111-118.
- Nurasa, T. dan C. Muslim, 2005. Perkembangan kakao Indonesia dan dampak ppenetapan kebijakan eskalasi tarif di pasaran dunia: Kasus Kabupaten Kolaka, Provinsi Sulawesi Selatan. Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian. *Badan Litbang Pertanian*. Bogor. 25.
- Ozbay, N., S.E. Newman, and W.M. Brown. 2004. Evaluation of *Trichoderma harzianum* strain to control crown and root rot of greenhouse fresh market tomatoes. *Canadian International Development Agency*:79-85.

- Papavizas, G. C. 1985. *Trichoderma* and *Gliocaldium*: Biology, ecology and potential for biocontrol. *Annual Review Phytopathology*. 23: 23-54.
- Purwantisari, S. dan R. B. Hastuti, 2009. Uji antagonisme jamur patogen *Phytophthora infestans* penyebab penyakit busuk daun dan umbi tanaman kentang dengan menggunakan *Trichoderma* spp. isolat lokal. *Biodiversitas Indonesia Magazine*. 11: 24-32.
- Radar Lampung. 2011. Ekspor Kakao Turun 30 persen. Dalam <http://radarlampung.co.id/read/metro-bisnis/37934-ekspor-kakao-lampung-turun-30-persen>. Diakses tanggal 14 Desember 2011.
- Radix, S. dan T. N. Aeny. 2007. Eksplorasi potensi ekstrak gulma siam (*Chromolaena odorata*) Sebagai biopestisida pengendali *Phytophthora palmivora* penyebab penyakit busuk buah kakao. *Laporan Penelitian 'Research Grant' Program Hibah Kompetisi A2 Tahun 2007*. Jurusan Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian. Unila.
- Semangun, H. 2004. *Penyakit –penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia*. UGM Press. Yogyakarta. 835 hlm.
- Shahida, K., K.S. Gopal, and S.K. Mathew. 2010. Efficacy of native bioagents Against *Phytophthora meadii* causing *Phytophthora* rot in vanilla and its compatibility fungicides. *SAARC J. Agri*. 8: 103-111.
- Siregar, T.H.S., S.Riyadi, dan L. Nuraeni. 2005. *Budidaya, Pengelolaan dan Pemasaran Cokelat*. Penebar Swadaya. Jakarta. 170 hlm.
- Soesanto, L. 2006. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman, Suplemen ke Gulma dan Nematoda*. Rajawali Press. Jakarta. 573 hlm.
- Suara Merdeka. 2004. Busuk buah penyakit utama tanaman kakao. Dalam <http://www.suaramerdeka.com>. Diakses tanggal 14 April 2011.
- Susanna. 2000. Analisis introduksi mikroorganisme antagonisme untuk pengendalian hayati penyakit layu pisang (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense*) pada pisang (*Musa sapientum* L.). (Skripsi). IPB. Bogor.
- Suwandi. 2008. Evaluasi kombinasi isolat *Trichoderma* mikoparasit dalam mengendalikan penyakit akar putih pada bibit karet. *Jurnal Hama Penyakit Tanaman Tropika*. 8:55-62.
- Tribun Lampung. 2009. Tanaman kakao diserang busuk buah. Dalam <http://lampung.tribunnews.com>. Diakses tanggal 19 April 2011.

- Widihartho, A. 1999. Pengaruh aplikasi *T. viride* dan serasah terhadap intensitas serangan *P. palmivora* Butler. var *piperis* pada tanaman lada varietas Jambi. (Skripsi). Unila. Lampung.
- Widyastuti, M.S., Sumardi, dan Harjono. 1999. Potensi antagonistik tiga *Trichoderma* spp. terhadap delapan penyakit tanaman kehutanan. *Buletin Kehutanan*. 41: 2-10.
- Wartapedia. 2011. Produksi kakao RI: tempati peringkat 2 di dunia. Dalam <http://wartapedia.com/bisnis/korporasi/5905-produksi-kakao-ri--tempati-peringkat-2-di-dunia.html>. Diakses tanggal 14 Desember 2011.
- Wijaya. S. 2002. Isolasi kitinase dari *Scleroderma columnare* dan *Trichoderma harzianum*. *Ringkasan Jurnal Kimia*. Universitas Jember.
- Yurnaliza. 2002. Senyawa khitin dan kajian aktivitas enzim mikrobial pendegrasinya. Dalam <http://perpustakaan4u.wordpress.com>. Diakses tanggal 27 April 2011.