

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A.L. 2003. *Ilmu Penyakit Tumbuhan II*. Banyumedia, Malang. 145 p.
- Agrios, G.N. 1988. *Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta. 713 p.
- Aisah, A.R., B.P.W. Soekarno, dan Achmad. 2015. Isolasi dan identifikasi cendawan yang berasosiasi dengan penyakit mati pucuk pada bibit jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 12(3): 153-163.
- Aisyah, S. 2002. Pengkajian umur petik dan kualitas buah empat varietas pepaya (*Carica papaya* L.). Skripsi. (On-line). <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/23512> diakses 5 Januari 2017.
- Aliah, N.M. 2015. Hubungan ketebalan lapisan epidermis daun terhadap serangan jamur (*Mycosphaerella musicola*) penyebab penyakit bercak daun sigatoka pada sepuluh kultivar pisang. *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan Tropika* 3(1): 35-43.
- Aravind, G., D. Bhowmik., S. Duraivel, and G. Harish. 2013. Traditional and medicinal uses of *Carica papaya*. *Journal of Medicinal Plants Studies* 1(1): 7-15.
- Arifiya, N. 2015. Analisis perubahan kualitas pascapanen pepaya varietas IPB9 pada umur petik yang berbeda. *Jurnal Keteknik Pertanian* 3(1): 41-48.
- Asrul. 2009. Uji daya hambat jamur antagonis *Trichoderma* spp. dalam formulasi kering berbentuk tablet terhadap luas bercak *Phytophthora palmivora* pada buah kakao. *J. Agrisains* 10(1): 21-27.
- Balai Karantina Pertanian Kelas 1 Semarang. 2016. Lampiran Peraturan Menteri Pertanian No 93. (On-line). www.karantinasemarang.org/wp-content/uploads/2016/.../Lampiran-Permentan-93.pdf diakses 27 Oktober 2016.
- Barnett, H.L and B.B. Hunter. 1972. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*. Burges Publishing Company, USA.
- Billy, L., E. Mehinagic, G. Royer, C.M.G.C. Renard, G. Arvisenet, C. Prostr, and F. Jourjon. 2008. Relationship between texture and pectin composition of two apple cultivars during storage. *J. Postharvest Biology and Technology* 47: 315-324.

- Borah, R.K., F.S. Ahmed, G.S. Sarnah, and B. Gogoi. 2012. A new record of leaf spot disease on *Aquilaria malaccensis* Lamk in India. *Asian Journal of Pathology* 6(2): 48-51. DOI: 10.3923/ajppaj.2012.
- Cerkauskas, R. 2005. Tomato Diseases-Target Spot-*Corynespora cassiicola*. AVRDC The World Vegetable Center, Taiwan.(On-line)avrdc.org/?wpfb_dl=193 diakses 16 November 2016.
- Choiruddin, M.R. 2010. Virulensi dan keanekaragaman genetika *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae* penyebab busuk pangkal pada bawang putih. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.(On-line).eprints.uns.ac.id/2571/1/163442708201012171.pdf diakses 26 Desember 2016.
- Cumagun, C.J.R. and C.L. Padilla. 2007. First record of *Asperisporium caricae* causing black spot of papaya in the Philippines. *Australian Plant Disease Notes* (2): 89-90. DOI: 10.1071/DN07036.
- Darmono, T.W., A. Darussamin, dan S. Pawirosoemardjo. 1996. Keragaman diantara isolat *Corynespora cassiicola* yang berasosiasi dengan *Hevea brasiliensis* di Indonesia. Pros. Lok. Penyakit Gugur Daun *Corynespora* pada Tanaman Karet, 16-17 Desember 1996, Pusat Penelitian Karet, Medan.
- Deon, M., A. Scomparin, A. Tixier, C.R.R. Martos, T. Leroy, M. Seguin, P.R. Drevet, and V.P. Renaud. 2012. First characterization of endophytic *Corynespora cassiicola* isolates with variant cassiicolin genes recovered from rubber trees in Brazil. *Fungal Diversity* 54: 87-99. DOI: 10.1007/s13225-012-0169-6.
- Departemen Pertanian. 2008. Identifikasi OPT terhadap tanaman. (On-line).http://ditlin.hortibiakana.deptan.go.id/identifikasi_opt/bagian.04.html diakses 2 Agustus 2016.
- Dhana, N.P., L. Lubis, dan Lisnawita. 2013. Isolasi jamur *Oncobasidium theobromae* P.H.B Talbot dan Keane penyebab penyakit vascular strak dieback pada tanaman kakao di laboratorium. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(1): 288-293.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2015. Statistik Produksi Hortikultura Tahun 2014. Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian. (On-line)hortikultura.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/02/Statistik-Produksi-2014.pdf diakses 13 Februari 2017.

- Elvalianda, T. 2008. Uji resistensi beberapa kultivar plasma nutfah karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) terhadap penyakit gugur daun (*Corynespora cassicola* (Berk. & Curt.) Wei) di lapangan. Universitas Sumatera Utara, Medan. (On-line). repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/7728/1/09E00218.pdf diakses 26 Desember 2016.
- Fauzia, K., M. Lutfi, dan L.C. Hawa. 2013. Penentuan tingkat kerusakan buah alpukat pada posisi pengangkutan dengan simulasi getaran yang berbeda. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem* 1(1): 50-54.
- Fitch, M.M.M., R.M. Manshardt, D. Gonsalves, J.L. Slightom, and J.C. Sanford. 1992. Virus resistant papaya plants derived from tissue bombarded with the coat protein gene of papaya ringspot virus. *Bio. Technology*. 10(11):1466-1472. DOI: 10.1038/nbt1192-1466 (On-line) <http://www.nature.com/nbt/journal/v10/n11/abs/nbt1192-1466.html> diakses 5 Januari 2017.
- Gonzaga, S.M.R. 2010. Atividade antifungica de especies vegetais do semuarido frente ao *Asperisporium caricae*, Agente etiologico da pinta preta do mamoeiro. Universidade Estadual Da Paraiba, Campina Grande. (On-line). dspace.bc.uepb.edu.br/.../PDF%20-%20Samila%20Marques%20... diakses 16 November 2016.
- Hadi, H. 2003. Analisis genetik sifat ketahanan tanaman karet terhadap penyakit gugur daun *Corynespora*. *Skripsi*. Program pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor. (On-line). repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/7736/1/09E00447.pdf diakses 26 Desember 2016.
- Hafsah, S. dan Zuyasna. 2013. Uji patogenisitas beberapa isolat penyakit busuk buah kakao asal Aceh dan evaluasi efektivitas metode inokulasi. *Jurnal Agrista* 17(1): 42-48.
- Hapsari, Y.D. dan Darminto. 2010. Perancangan dan pembuatan penetrometer untuk menentukan konsistensi tumor otak. *Jurnal Fisika Aplikasinya* 6(2): 1-5.
- Hermanto, C. Jumjunidang., R.P. Yanda, dan N. Nasir. 2013. Uji virulensi isolat *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* dalam vegetative compability group complex 0124 pada tanaman pisang. *J. Hort* 23(4): 372-378.
- Herminasari, A. 1991. Antagonisme antara fungi permukaan daun dengan *Corynespora cassicola* (Berk. dan Curt.) Wei penyebab penyakit gugur daun pada tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.). *Skripsi*. IPB, Bogor. (On-line). <https://core.ac.uk/download/pdf/32363025.pdf> diakses 16 November 2016.

- Irawan, A., I. Anggraeni, dan M. Chistita. 2015. Identifikasi penyebab penyakit bercak daun pada bibit cempaka (*Magnolia elegans* (Blume.) H.Keng) dan teknik pengendaliannya. *Jurnal Wasian* 2(2): 87-94.
- Jaime, A., T. da Silva, Z. Rashid, D.T. Nhut, and D. Sivakumar. 2007. Papaya (*Carica papaya* L.) biology and biotechnology. *Tree and Forestry Science and Biotechnology* 1(1): 47-73.
- Kumar, M.R., T.G. Krishna, and K.R. Reddy. 2015. Survey and prevalence of *Asperisporium caricae*, incitant of black leaf spot of papaya and evaluation of certain new fungicidal. *International Journal of Research Studies in Agricultural Sciences (IJSAS)* 1(4):10-14.(On-line). <https://www.arcjournals.org/pdfs/ijsas/v1-i4/2.pdf> diakses 10 November 2016.
- Liberato, J. and A.R. McTaggart. 2012. *Corynespora* Brown Spot of Papaya. (On-line). <http://www.padil.gov.au/pests-and-diseases/pest/main/136590#> diakses 10 November 2016.
- Lily, V.G. and H.L Barnett. 1995. *Fisiology Of The Fungi*. Mc. Graw Hill Book Co.Inc, New York. 464 p.
- Manzila, I., T.P. Priyatno, dan I. Hanarida. 2013. Ketahanan galur padi hibrida potensi hasil tinggi terhadap penyakit tungro. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 9(3): 77-83.
- Marlina., S.Hafsah, dan Rahmah. 2012. Efektifitas lateks pepaya (*Carica papaya*) terhadap perkembangan *Colletotrichum capsici* pada buah cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains* 14(1): 57-62.
- Medina, J.D.L.C., G.V. Gutierrez, and H.S. Garcia. 2003. Papaya post-harvest operation. Instituto Tecnológico de Veraacruz (ITV). (On-line). www.fao.org/3/a-av012e.pdf diakses 5 Januari 2017.
- Minnis, A.M., A.H. Kennedy, D.B., Grenie., S.A. Rehner, and J.F. Bischoff. 2011. *Asperisporium* and *Pantospora* (*Mycosphaerellaceae*): epitypifications and phylogenetic placement. *Persoonia* 27:1-8. DOI: 10.3767/003158511X602071. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3251325/> diakses 20 November 2016.
- Muktiani, 2011. *Bertanam Varietas Unggul Pepaya California*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta. 132 p.
- Motulo, H.F.J. 2008. Keragaman genetik dan virulensi isolat *Phytophthora palmivora* asal kelapa dan asal kakao. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. (On-

[line\).repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/41060/5/Bab%203%202008hfj.pdf](http://line).repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/41060/5/Bab%203%202008hfj.pdf) diakses 27 Februari 2017.

- Nasution, S.A., M. Tulung, M. Juliet, dan E. Mamahit. 2012. Penyebaran dan tingkat serangan kutu putih pepaya di Sulawesi Utara. *Eugenia* 18: 16-21.
- Nazirah, L. 2011. Pengetahuan, sikap, dan tindakan petani dalam pengelolaan hama dan penyakit pepaya di kecamatan Rancabungur, Bogor. *Skripsi*. IPB, Bogor.(On-line).<https://core.ac.uk/download/pdf/32373243.pdf> diakses 26 Desember 2016.
- Ngittu, Y.S., F.R. Mantiri, T.E. Tallei, dan F.E.F. Kandou. 2014. Identifikasi genus jamur *Fusarium* yang menginfeksi eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) di Danau Tondano. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*. 3(3): 156-161.
- Ningsih, R., Mukarlina, dan R. Linda. 2012. Isolasi dan identifikasi jamur dari organ bergejala sakit pada tanaman jeruk siam (*Citrus nobilis* var. *microcarpa*). *Probiot* 1 (1): 1-7.
- Novita, T. 2000. Peran fisiologi poliamin dan etilen pada proses pemasakan buah pepaya Solo (*Carica papayae* L.). *Tesis*. IPB, Bogor.(On-line). <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/5791> diakses 27 Desember 2016.
- Nurhayati. 2011. *Epidemiologi Penyakit Tumbuhan*. Universitas Sriwijaya, Palembang. 102 p.
- Oktaviana, F., M. Munir, H. Suryaningtyas, dan Kuswanhadi. 2011. Karakterisasi sidik jari DNA isolat *Corynespora cassiicola* yang berasal dari berbagai sentra perkebunan karet Indonesia. *Jurnal Penelitian Karet* 29(2): 118-129.
- Onesirosan, P.T., D.C. Army, and R.D. Durbin. 1974. Host specificity of Nigerian dan nort american isolates of *Corynespora cassiicola*. *Phytopathology* 64: 1364-1367.
- Pantastico. 1989. Postharvest Losses Of Fruit And Vegetables In Developing Countries: An Action Program. *SEARCA Professional Chair Lecture PHTRC*. Los Banos, Philippines.
- Pratiwi, N.W., E.Juliantari, dan L.K. Napsiyah. 2016. Identifikasi jamur penyebab penyakit pascapanen pada beberapa komoditas bahan pangan. *Jurnal Riau Biologia* 1(14):86-94.
- Prayoga, A. 2011. *Jurus Sukses Budidaya Pepaya Kalifornia*. Abata Pres, Klaten. 96 p.

- Pujimulyani, D. 2009. *Teknologi Pengelolaan Sayur-sayuran dan Buah-buahan*. Graha Ilmu, Yogyakarta. 285 p.
- Pusat Data dan Informasi Pertanian. 2015. Statistik Konsumsi Pangan 2015. Pusat Data dan Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian. (On-line) <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/epublikasi/StatistikPertanian/2015/STatistik%20konsumsi%20pangan%202015/files/assets/basic-html/page2.html> diakses 13 Februari 2017.
- Rubiyo dan W. Amaria. 2013. Ketahanan tanaman kakao terhadap penyakit busuk buah (*Phytophthora palmivora* Butl.). *Perspektif* 12(1): 23-36.
- Sacher, J.A. 1973. Senescence and postharvest physiology. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 24:197-224.
- Sastrahidayat, I.R. dan S. Djauhari. 2012. *Teknik Penelitian Fitopatologi*. Universitas Brawijaya Press, Malang. 174 p.
- Semangun, H. 2000. *Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta. 850 p.
- Setiaji, A. 2009. Efektifitas Ekstrak Daun Pepaya *Carica papaya* L. untuk Pencegahan dan Pengobatan Ikan Lele Dumbo *Clarias* sp. yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. (On-line). <http://www.e-journal.uajy.ac.id/4839/6/5BL01098.pdf> diakses 26 Desember 2016.
- Shen, Y.M. 2011. *Corynespora* leaf spot (*Corynespora cassiicola*). On-line. <https://www.ipmimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5435615> diakses 19 November 2016.
- Sihaloho, M.A. 2011. Investigasi Agensia Hayati untuk Pengendalian Penyakit Bercak Daun (*Phyllosticta zingiberi*) pada Tanaman Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.). *Tesis*. Universitas Sumatera Utara, Medan. (On-line). <repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/31749/7/Cover.pdf> diakses 27 Desember 2016.
- Siregar, D. 2008. Uji resistensi klon IRR seri 400 terhadap penyakit gugur daun *Corynespora cassiicola* (Berk. & curt.) Wei. pada tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muel Arg.) di laboratorium. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Medan. (On-line). <repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/7736/1/09E00447.pdf> diakses 26 Desember 2016.

- Soesanto, L. 1989. Pengaruh umur petik apel terhadap perkembangan penyakit antraknosa. *Thesis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soesanto, L. 2006. *Penyakit Pasca-Panen: Sebuah Pengantar*. Kanisius, Yogyakarta. 256 p.
- Sommer, N.F. 1982. Postharvest handling practice and postharvest diseases of fruit. *Plant. Dis* 66:357-364. (On-line) <http://ucce.ucdavis.edu/files/datastore/234-1924.pdf> diakses 30 November 2016.
- Sucipto, I., A. Munif, Y. Suryadi, dan E.T. Tondok. 2015. Eksplorasi cendawan endofit asal padi sawah sebagai agens pengendali penyakit blas pada padi sawah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 11(6): 211-218.
- Sujatno, Syafuddin, dan S. Prawirosoemrdjo, 1998. Resistensi Klon Harapan Terhadap Penyakit Utama Tanaman Karet. *Prosiding Lokakarya Nasional Pemuliaan Karet 1998 dan Diskusi Nasional Prospek Karet Alam Abad 21*. Pusat Penelitian Karet, Asosiasi Penelitian Karet Indonesia. Pusat Penelitian Karet 8-9 Desember, hal. 223-229.
- Sumarmadji. 2005. *Falsafah Penjadapan Karet, Kumpulan Materi Pelatihan Eksploitasi Tanaman Karet dan Pengendalian Penyakit Tanaman Karet*. Balai Penelitian Sungai Putih, Pusat Penelitian Karet. 13-15 Desember.
- Suryanti, I.A.P., Y. Ramona, dan M.W. Proborini. 2013. Isolasi dan identifikasi jamur penyebab penyakit layu dan antagonisnya pada tanaman kentang yang dibudidayakan di Bedugul, Bali. *Jurnal Biologi* 17(2): 37-41.
- Sutrisno., E. Darmawati., R. Hasbullah, dan H. Prawaningrum. 2013. Pencegahan kerusakan fisiologis belimbing (*Avverhoa carambola*) dalam rantai pasok dengan optimisasi model kombinasi perlakuan air panas dan CaCl₂ menggunakan *response surface method*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 18(1): 20-28.
- Suwanto, E.P. dan Hapsari, Y.D. 2012. Studi perancangan penetrometer digital sebagai alat uji konsistensi bahan berbasis mikrokontroler. Institut Teknologi Sepuluh Novemper, Surabaya.
- Suwarto. 2003. Produksi dan inaktivasi in vitro toksin isolat *Corynespora cassiicola* (Berk. & Curt.) Wei asal daun karet. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. (On-line). repository.ipb.ac.id/bitstream/123456789/948/9/Bab%20II_2003suw.pdf diakses 26 November 2016.
- Suyanti. 2011. Peranan teknologi pascapanen untuk meningkatkan mutu buah pepaya (*Carica papaya* L.). *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian* 7(2): 96-103.

- Swart, G.M. 1999. Comparative study of *Colletotrichum gloeosporoides* from avocado and mango. *Disertasi*. Department of Microbiology and Plant Pathology. University of Pretoria. (On-line). repository.ipb.ac.id/bitstream/123456789/948/9/Bab%20II_2003suw.pdffum diakses 5 Januari 2017.
- Syamsafitri. 2008. Studi virulensi isolat *Colletotrichum gloeosporoides* Penz. dan pemberian pupuk ekstra (N, K) pada klon karet dan ketahanan terhadap penyakit gugur daun *Colletotrichum*. *Tesis*. Universitas Sumatera Utara, Medan. (On-line). repository.usu.ac.id/xmlui/handle/123456789/3880 diakses 26 Desember 2016.
- Taris, M.L., W.D. Widodo, dan K. Suketi. 2014. Kriteria kematangan pascapanen buah pepaya (*Carica papaya* L.) IPB Calina dari beberapa umur panen. *Prosiding Seminar Nasional Perhorti*, Malang 5-7 November 2014. (On-line). repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/.../75562/.../PP-11%20M.%20Luthfan%20Taris.pdf diakses 5 Januari 2017.
- Thrall, P.H. and J.J. Burdon. 2003. Evolution of gene for gene systems in metapopulations: the effect of spatial scale of host and pathogen dispersal. *Plant patbol* 51(1): 69-84. DOI: 10.1046/j.1365-3059.2002.00683.
- Turtana, Z.Y.G., L. Sulistiyowati, dan A. Cholil. 2013. Eksplorasi jamur endofit pada tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) serta potensi antagonismenya terhadap *Phytophthora infestans* (Mont.) de Barry penyebab penyakit hawar daun secara *in vitro*. *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan* 1(3): 2338-4336.
- Warisno. 2003. *Budidaya Pepaya*. Kanisius, Yogyakarta. 96 p.
- Widodo. 2008. Sikap konsumen terhadap jeruk dan pisang lokal segar kasus Daerah Istimewa Yogyakarta. *Seminar Nasional*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Wiyatiningsih, S., B. Hadisutrisno, N. Pusposenjojo, dan Suhardi. 2009. Masa inkubasi dan intensitas penyakit moler pada bawang merah di berbagai jenis tanah dan pola pergiliran tanaman. *Jurnal Pertanian Mapeta* 11(3): 192-198.
- Wolfe, M.S. and C.E. Caten. 1987. *Population of plant pathogens: Their dynamics and genetics*. Blackwell Scientific Publications, Oxford.
- Yuta, S.H., M.I. Pinem, dan L. Lubis. 2013. Pertumbuhan isolat *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary tanaman kentang dan tomat pada beberapa medium di laboratorium. *Jurnal Online Agroteknologi* 2(1): 380-392.