

DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia. 2011. Petunjuk Praktis Bertanam Cabai. Jakarta: PT Agromedia Pustaka. 86 hal
- Alexopoulos C. J., C. W. Mims, and M. Blackwell. 1996. Introductory Mycology. Wiley New York. USA
- Amilin, A., R. Setiamihardja, A. Baihaki, M.H. Karmana. 1995. Pewarisan, Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Ketahanan terhadap Penyakit Antraknosa pada Persilangan Cabai Rawit dan Cabai Merah. Zuriat 6(2): 74-79
- Asian Vegetable Research and Development Center (AVRDC). 2003. Evaluation of phenotypic and molecular criteria for the identification for *Colletotrichum* species causing pepper anthracnose in Taiwan. AVRDC Report
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2020. Produksi Cabai Besar, Cabai Rawit, dan Bawang Merah tahun 2020. Berita Resmi Statistik: 71/08/XVIII. Jakarta (ID): Badan Pusat Statistik
- Bai, R. K., M.Y. Huang., Y.Y, Jiang. 1988. Selective Permeabilities of Chitosan-acetic Complex Membrane of Chitosan-polymer Complex for Oxygen and Carbon dioxide. Polymer Bulletin, 20(1): 83-88
- Barnet, H. L., dan B.B. Hunter. 1972. Illustrated Genera of Imperfect Fungi Fourth edition. U.S.A: The American Phytopathological Society. 218 hal
- Bautista-Banos, S., M. Hernandez-Lopez, E. Bosquez-Molina and C.L. Wilson. 2003. Effects of Chitosan and Plant Extracts on Growth of *Colletotrichum gloeosporioides*, Anthracnose Levels and Quality of Papaya Fruit. Crop Protection, 22(9):1087-1092
- Berke, T. 2002. The asian vegetable research and development center pepper project. Proceedings of the 16th international pepper conference Tompico, November 10-12, 2002, Tamaulipas, Mexico, pp.1-16
- Direktorat Pangan dan Pertanian. 2014. Studi pendahuluan: Rencana pembangunan jangka menengah nasional (RPJMN) bidang pangan dan pertanian 2015-2019. Direktorat Pangan dan Pertanian. Bappenas. Jakarta
- Duriat A. S., N. Gunaeni, dan A. W. Wulandari. 2007. Penyakit penting pada tanaman cabai dan pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura
- El Ghaouth, A., J, Arul., J, Grenier., and A, Asselin. 1992. Antifungal Activity of Chitosan on Two Postharvest Pathogens of Strawberry Fruits. The American Phytopathological Society

- Garg, R., S. Kumar, R. Kumar, M. Loganathan, S. Saha, S. Kumar, A.B. Rai, and B.K. Roy. 2013. Novel source of resistance and differential reactions on chilli fruit infected by *Colletotrichum capsici*. *Plant Pathology*, 42(2): 227-233
- Hamdayanty., R, Yunita., N.N, Amin., dan T.A, Damayanti. 2012. Pemanfaatan Kitosan untuk Mengendalikan Antraknosa pada Pepaya (*Colletotrichum gloeosporioides*) dan Meningkatkan Daya Simpan Buah. *Fitopatologi* 8(4):97-102
- Hargono., Abdullah., dan I, Sumantri. 2008. Pembuatan Kitosan dari Limbah Cangkang Udang serta Aplikasinya dalam Mereduksi Kolesterol Lemak kambing. *Reactor* 12(1):53-57
- Harpenas, A. dan R, Dermawan. 2011. *Budidaya Cabai Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya. 107 hal
- Herdina, Sri. 2018. Pemanfaatan Kitosan Untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Pangkal Buah Alpukat (*Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl) dan Meningkatkan Daya Simpan Buah. [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas Padang
- Hersanti, Fei Ling dan I. Zulkarnaen. 2001. Pengujian Kemampuan Campuran Senyawa Benzothiadiazole 1% - Mankozeb 48% Dalam Meningkatkan Ketahanan Tanaman Cabai Merah Terhadap Penyakit Antraknosa. *Prosiding Kongres Nasional XVI dan Seminar Hasil*. PFI. Bogor. 22-24 Agustus 2001
- Herwidyarti, K.H., S. Ratih, dan D. R. J. Sembodo. 2013. Keparahan penyakit antraknosa pada cabai (*Capsicum annuum* L.) dan berbagai jenis gulma. *Jurnal Agrotek Tropika*. 1(1): 102-106
- Holliday, P. 1980. *Fungus Disease of Tropical Crops*. Cambridge: Cambridge University Press. 607 hal
- Irianto, D., Elis, P. Istiana dan E. C. Sari. 2009. Pengaruh penambahan kitosan yang diisolasi dari limbah cangkang udang windu (*Penaeus monodon*) terhadap mutu organoleptik, mutu kimia dan daya simpan. *Jurusan Kimia Fakultas MIPA Universitas Negeri Suabaya*
- Kim KD, BJ Oh, and Yang J. 1999. Differential interaction of a *Colletotrichum gloeosporioides* isolate with green and red pepper fruits. *Phytoparasitica*, 27(2):1-10
- Kurniasari. 2017. Uji Konsentrasi Kitosan dalam Menekan Pertumbuhan Cendawan *Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl. Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Buah Alpukat. [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas Padang

- Kusumawati, N. 2009. Pemanfaatan Limbah Kulit Udang Sebagai Bahan Baku Pembuatan Membran Ultrafiltrasi. *Inotek* 13(2):113-120
- Mahasuk P, N. Khumpeng, S. Wasee, P.W.J. Taylor, and O. Mongkolporn. 2008. Inheritance of resistance to anthracnose (*Colletotrichum capsici*) at seedling and fruiting stages in chili pepper (*Capsicum* spp.). *Plant Breeding* 128: 701-706
- Maria, S. 2010. Pengaruh aplikasi bakteri perakaran pemacu pertumbuhan tanaman pada tiga genotipe cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap pertumbuhan tanaman serta kejadian penyakit penting cabai. [Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor
- Marlina, H. S, Rahmah. 2012. Efektivitas Lateks Pepaya (*Carica papaya*) terhadap Perkembangan *Colletotrichum capsici* pada Buah Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. 14(1): 57-62
- Munoz, Z., A. Moret and S. Garces. 2009. Assessment of chitosan for inhibition of *Colletotrichum* sp. on tomatoes and grapes. *Crop Protection*, 28(1): 36-40
- Nishar, A., R. Chandra, and Z. Mazhar. 2018. Influence of Media, Temperature and pH on Growth of *Colletotrichum capsici* (Syd.) Causing Anthracnose Disease of Chilli. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 2018; 7(4): 3280-3284
- Nur'aini, H., dan S. Apriyani. 2015. Penggunaan kitosan untuk memperpanjang umur simpan buah duku *Lansium domesticum* corr. *AGRITEPA* 1(2): 195-210
- Nurhayati. 2012. Pertumbuhan *Colletotrichum capsici* penyebab antraknosa buah cabai pada berbagai media yang mengandung ekstrak tanaman. [Skripsi]. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Palembang
- Pakdeevaporn P, S. Wasee, P.W.J. Taylor, and O. Mongkolporn. 2005. Inheritance of resistance to anthracnose caused by *Colletotrichum capsici* in *Capsicum*. *Plant Breeding* 124(2): 206-208
- Paramita, N.R., C. Sumandiyono dan Sudarmati. 2014. Pengendalian Kimia dan Ketahanan *Colletotrichum* spp. Terhadap Fungisida Simoksamil Cabai Merah. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada. 18(1): 41-46
- Paristyanti, N. 2008. Effect of chitosan on morphological change of *Colletotrichum capsici* (Sydow) Butler and Bisby. *Journal of Agrosience* Vol. 1 Th. 1 July-December
- Prajnanta, F. 2007. *Agribisnis Cabai Hibrida*. Jakarta: Penebar Swadaya. 112 hal.

- Prathibha, V.H., A. M. Rao, S. Ramesh, and C. Nanda. 2013. Estimation of Fruit quality parameters in anthracnose infected chili fruits. *International journal of agriculture and food science technology (IJAFST)*. Vol 4 no 2
- Prijono, D. 2004. *Pengujian Pestisida Berbahan Aktif Majemuk*. Pusat Kajian Pengendalian Hama Terpadu. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian IPB: Bogor
- Rahmi, A. 2017. *Pengaruh tingkat frekuensi pemberian kitosan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum* L.)*. [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas Padang
- Raj, T. S, D. J. Christopher, and A. H. Suji. 2013. Evaluation of virulence and methods of inoculation of *Colletotrichum capsici* (SYD) Butler and Bisby. *International Journal of Agricultural Science*, 9(2): 802-805
- Rejane, C.G., de Britto, D., and O.B.G. Assis. 2009. A Review of the Antimicrobial Activity of Chitosan. *Polimeros: Ciencia e Tecnologia* 19(3): 241-247
- Roberts, P.D., K. Pernezny, and T. A. Kucharek. 2001. Anthracnose Caused by *Colletotrichum* sp. on Pepper. *Journal of University of Florida*. Institute of Food and Agricultural Sciences
- Rogis, A., T. Pamekas, dan Muchharromah. 2007. Karakteristik dan Uji Efikasi Bahan Senyawa Alami Kitosan terhadap Patogen Pascapanen Antraknosa *Colletotrichum musae*. *Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia* 9(1): 58-63
- Romanazzi G., F. M. Gabler, dan J. Smilanick. 2006. Preharvest Chitosan and Postharvest UV Irridiation Treatments Suppress Gray Mold of Table Grapes. *Plant Disease* 90(4): 445-450
- Rompas, J.P. 2001. Efek Isolasi Bertingkat *Colletotrichum capsici* terhadap Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai. Hal 163-173. Bogor. Prosiding Kongres Nasional XVI dan Seminar Ilmiah. Perhimpunan Fitopatologi Indonesia. 22-24 Agustus 2001
- Rusli, I., Mardinus dan Zulpadli, 1997. Penyakit Antraknosa Pada Buah Cabai di Sumatera Barat. Prosiding Kongres Nasional XVI dan Seminar Hasil. Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Palembang, 27-29 Desember 1997
- Saha, A., P. Mandal., S. Dasgupta., and D. Saha. 2008. Influence of Culture Media and Environmental Factors on Mycelial Growth and Sporulation of *Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon an Maubl. *Environmental Biology* 29(3):407-410
- Semangun, H. 1989. *Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press. 850 hal

- Semangun, H. 2004. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Universitas Gajah Mada Press. Yogyakarta
- Setiadi. 2015. Bertanam cabai. Jakarta: Penebar Swadaya
- Sharma, G., A. K. Pinnaka, B. D. Shenoy. 2014. Infra-specific diversity of *Colletotrichum truncatum* associated with chili anthracnose in India based on microsatellite marker analysis. Archives of Phytopathology and Plant Protection, 47(20):2509-2523
- Singh, R.S., 1998. Plant Diseases. Oxford Ibh Publishing Co. PVT.LTD.: New Delhi, India
- Sugipriatini, D. 2009. Potensi Penggunaan Khamir dan Kitosan untuk Pengendalian Busuk Buah *Lasiodyplodia Theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl. (Syn. *Botryodyplodia Theobromae* Pat.) Pada Buah Mangga Selama Penyimpanan [Tesis]. Bogor. Institut Pertanian Bogor
- Suhardi. 1989. Serangan Penyakit Antraknose pada Tanaman Lombok di Kabupaten Demak. Warta Penelitian Pengembangan Pertanian 6(6): 4-5
- Suhardi. 2007. Pengembangan Sumber Belajar Biologi. Diktat Kuliah Yogyakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta
- Sun, S.L. and Vorrips. 2007. A Laboratory Test For Resistance Of Capsicum Accessions To Anthracnose (*Colletotrichum* spp.) and Comparisons With Field Test Result. (Submitted to European J. Phytopathology)
- Syamsudin, 2002. Pengendalian Penyakit Terbawa Benih (Seedborn Disease) pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) Menggunakan Agen Biokontrol dan Ekstrak Botani. Makalah Falsafah Sains (PPs 702) Program Pascasarjana/ S3, IPB
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yuniarti. 2016. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta
- Syukur, M., S. Sujiprihati, R. Yuniarti, dan D. A. Kusumah. 2010. Evaluasi Daya Hasil Cabai Hibrida dan Daya Adaptasinya di Empat Lokasi Dalam Dua Tahun. J. Agron. Indonesia 38(1):43-51
- Than, P. P., H. Prihastuti, S. Phoulivong, P. W. J. Taylor, and K. D. Hyde. 2008. Chili anthracnose disease caused by *Colletotrichum* species. Journal of Zhejiang University Science, 9(10):764-778
- Tripathi, P., NK. Dubey. 2004. Exploitation of Natural Products as an Alternative Strategy to Control Postharvest Fungal Rotting of Fruit and Vegetables. Postharvest Biology and Technology 32(3): 235-245

- Vasquez, L., G. Rivera, Y. Miranda, C. Soto, P. Cevallos, Rodríguez, R. Couto, D. Crespo. 2021. Antifungal Effect of Chitosan of Different Molecular Weight Against *Colletotrichum alatae* Under In Vitro Conditions. *Journal of Microbiology & Experimentation*, 9(1): 9-13
- Wardaniati, R.A dan S. Setyaningsih. 2009. Pembuatan Chitosan dari kulit Udang dan Aplikasinya Untuk Pengawetan Bakso. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Dipenogoro: Semarang
- Widjaya, E.S. 2005. Resistance of Pepper to Anthracnose Caused by *Colletotrichum capsici*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Widodo, S. E., Zulferiyenni, dan D. W. Kusuma. 2013. Pengaruh Penambahan Benziladenin pada Pelapis Kitosan terhadap Mutu dan Masa Simpan Buah Jambu Biji 'crystal'. *Journal Agrotek Tropika* 1(1): 55-60
- Wilson, C. L., and P. L. Pusey. 1985. Potential for biological control of postharvest plant diseases. *Plant Disease*, 69:375-378
- Yulianty. 2006. Pengaruh pH Terhadap Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum capsici* Penyebab Antraknosa Pada Cabai (*Capsicum annum* L.). Asal Lampung. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan

