

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G.N. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition. Elsevier Academic Press: New York.
- Ahmad, U. 2013. Teknologi Penanganan Pascapanen Buah dan Sayuran. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Banos, S.B., A.N.H. Lauzardoa., M.H. Vallea., E.A. Barkab., E.B. Molinac and C.L. Wilson. 2006. Chitosan as a Potential Natural Compound to Control Pre and Postharvest Diseases of Horticultural Commodities. *Crop Prot.* 25:108-118.
- Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika (Balitbu). 2013. Klon-klon Alpukat. [http://www.balitbu.litbang.pertanian.go.id/index.php/hasil\\_penelitian](http://www.balitbu.litbang.pertanian.go.id/index.php/hasil_penelitian). [10 Januari 2018].
- Badan Pusat Statistika (BPS). 2015. Produksi buah-buahan di Indonesia.
- Direktorat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura (Ditlitbanghorti). 2005. Penyakit Pascapanen. [http://www.litbanghortikultura.go.id/pnlt\\_pandu.php](http://www.litbanghortikultura.go.id/pnlt_pandu.php) [18 Februari 2016].
- Dong, H., L. Cheng., J. Tan., K. Zhen and Y. Jiang. 2003. Effect of Chitosan Coating on Quality and Shelf life of Peeled Litchi Fruit. *Journal of Food Engineering.* 64:355-358.
- Dwiastuti, M.E., D. Agustina dan U. Triasih. 2016. Keanekaragaman Hayati Penyakit Busuk Batang Jeruk (*Botryodiplodia theobromae* Pat.) di Jawa Timur *Biodiversity Of Citrus Stem Rot Disease (Botryodiplodia theobromae Pat.) In East Java*. Prosiding Seminar Nasional 2016.
- 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* 82(4):398-402.
- Food and Agriculture Organization of The United Nation (FAOSTAT). 2013. <http://www.faostat.fao.org>. [11 Mei 2017].
- Garibaldi, A., M.T. Bertetti., J. Amatulli., Cardinale and M.L. Gullino. 2012. First Report of Postharvest Fruit Rot in Avocado (*Persea americana*) Caused by *Lasiodiplodia theobromae* in Italy. *Plant disease* 96(3):460.
- Global Biodiversity Information Facility (GBIF). 2018. Clasification of *Lasiodiplodia theobromae*. <http://www.gbif.org/species/2611222/classification&ei=uWNcmnOu&lc-id&s=18m=990&host>. [diakses tanggal 08 Februari 2018].
- Hamdayanty, R Yunita ., N.N., Amin dan T.A. Damayanti. 2012. Pemanfaatan Kitosan untuk Mengendalikan Antraknosa pada Pepaya (*collectrotichum*

*gloeosporoides*) 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. *Reaktor* 12(1):53-57.

Harjanti, R.R.A.W. 1997. Pemanfaatan Khitosan sebagai Bahan Pelapis Tomat (*lycopersicum esculentum* mill). [Skripsi]. Bogor: Program Studi Teknologi Hasil Perikanan. FPIK. IPB.

Herwidayarti, K.H., S. Ratih dan D.R.J. Sembodo. 2013. Keparahan Penyakit Antraknosa pada Cabai (*Capsicum annum* l) dan Berbagai Jenis Gulma. *Agrotek Tropika* 1(1):102-106.

Hirano, S. 1989. Chitin and chitosan. *Republica of Germany : Encyclopedia of Industrial Chemistry*. 5 : 231-232.

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 Surabaya.

Knorr, D. 1982. Functional Properties of Chitin and Chitosan. *Journal of Food Science* 48:36-41.

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.

Lee, D.W. 2004. Engineered Chitosans For Drug Detoxification Preparation, Characterization and Drug uptake Sudies. *Dissertation : University of Florida*.

Lopez, V.M.G. 2002. Fruit Characterization of High Oil Content Avocado Varieties. *Scientia Agricol* 59(2):403-406.

Maulida, R. 2010. Pelapisan Chitosan pada Buah Salak Pondoh. <http://jtpunmul.files.wordpress.com.pdf>. diakses 25 Desember 2017.

Menteri Negara Riset dan Teknologi Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Menegristek). 2000. Alpukat/Avokad (*Persea americana* Mill/*Persea gratissima* Gaerth). Jakarta (ID): Menegristek.

Nur'aini, H dan S. Apriyani. 2015. Penggunaan Kitosan untuk Memperpanjang Umur Simpan Buah Duku *Lansium domesticum* corr. *AGRITEPA* 1(2):195-210.

Nurrachman. 2004. Pengaruh Pelapisan Chitosan Terhadap Fisiologi Pascapanen Buah Apel (*Malus Sylvestris* L) [Tesis]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.

- Ploetz, R.C., G.A. Zentmyer., W.T. Nishijima., K.G. Rohrbach and H.D.Ohr. 1994. Compedium of Tropical Fruit Diseases. APS Press: USA.
- Prasetyowati, Pratiwi, R dan Tris, F.O. 2010. Pengambilan Minyak Biji Alpukat (*persea americana* mill) Dengan Metode Ekstraksi. Jurnal Teknik Kimia 2(17):16-24.
- Rahmi, A. 2017. Pengaruh Tingkat Frekuensi Pemberian Kitosan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L). [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas Padang.
- Restuati, M. 2008. Perbandingan Chitosan Kulit Udang dan Kulit Kepiting Dalam Menghambat Pertumbuhan Kapang *Aspergillus flavus*. Di dalam: Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Lampung (ID) Satek :582-590.
- Retnosari, E., J.B.D. Henuk dan M.S. Sinaga. 2014. Identifikasi Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang pada Jeruk. Fitopatologi 10(3):93-97.
- Rogis, A., T. Pamekas dan Mucharromah. 2007. Karakteristik dan Uji Efikasi Bahan Senyawa Alami Chitosan terhadap Patogen Pascapanen Antraknosa *Colletotrichum musae*. Ilmu Pertanian 9(1):58-63.
- Sarwono, R. 2010. Pemanfaatan Kitin atau Kitosan Sebagai Bahan Anti Mikroba. Penelitian Kimia 12(1):32-38.
- Semangun, H. 2000. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Shah, M., K.S. Verma., K. Singh and R. Kaur. 2011. Genetic Diversity and Gene Flow Estimates Among Three Populations of Botryodiplodia Theobromae Causing Die-back and Bark Canker of Pear in Punjab. Archives of Phytopathology and Plant Protection 44(10): 951-960.
- Sholihati. 2004. Kajian Penggunaan Bahan Penyerapan Etilen Kalium Permanganat untuk Memperpanjang Umur Simpan Pisang Raja (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* l). [Tesis]. Program Studi Teknologi Pascapanen Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Soesanto, L. 2006. Penyakit Pascapanen. Kanisius (anggota IKAPI): Yogyakarta.
- Sugipriatini, D. 2009. Potensi Penggunaan Khamir dan Kitosan untuk Pengendalian Busuk Buah *Lasiodiplodia theobromae* (pat). griffon & maubl. (syn. *Botryodiplodia theobromae* pat.) pada buah mangga selama penyimpanan [Tesis]. Bogor Pertanian Bogor.
- Sunarjono. 2000. Prospek Tanaman Buah. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Trisnawati, E., D. Andesti dan S. Abdullah. 2013. Pembuatan Kitosan dari Limbah Cangkak Kepiting Sebagai Bahan Pengawet Buah Duku dengan

Variasi Lama Pengawetan. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. Palembang 2(19):17-19.

Wahyudi, J. 1999. Penentuan Tingkat Kematangn Buah Alpukat (*Persea americana, Mill*). [Skripsi]. Bogor: Program Teknologi Pertanian. IPB.

Wardaniati, R. A dan S. Setyaningsih. 2009. Pembuatan Chitosan dari Kulit Udang dan Aplikasinya untuk Pengawetan Bakso. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro: Semarang.

Widodo, S.E., Zulferiyenni dan D.W. Kusuma. 2013. Pengaruh Penambahan Benzil Adenin pada Pelapis Kitosan Terhadap Mutu dan Masa Simpan Buah Jambu Biji 'crystal'. *Agrotek Tropika* 1(1):55-60.

