

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim¹. 2018. *Beberapa varietas stroberi yang layak dikembangkan di kota Batu*. <http://balitjestro.litbang.pertanian.go.id/beberapa-varietas-stroberi-yang-layak-dikembangkan-di-kota-batu/> Diakses pada tanggal 02 Januari 2018 pukul 14.40 WIB.
- Anonim². 2018. *Peningkatan Kualitas Buah Segar Stroberi Melalui Penanganan Panen dan Pascapanen*. <http://balitjestro.litbang.pertanian.go.id/peningkatan-kualitas-buah-segar-stroberi-melalui-penanganan-panen-dan-pascapanen/>. Diakses pada tanggal 25 Januari 2018 pukul 09.56 WIB.
- Anonim³. 2018. *Global network on integrated soil management for sustainable use of salt-affected soils*. Rome, Italy: FAO Land and plant nutrition management service. <http://www.fao.org/ag/agl/agll/spush>. Diakses pada tanggal 27 Januari 2018 pukul 17.18 WIB.
- Anonim⁴. 2018. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/kualitas>. Diakses pada tanggal 03 April 2018 pukul 15.34 WIB.
- Anonim⁵. 2018. *Perbedaan iklim tropis dan subtropis*. <https://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/iklim/perbedaan-iklim-tropis-dan-subtropis>. Diakses pada tanggal 07 Februari 2018 pukul 12.56 WIB.
- Anonim⁶. 2018. *Mengenal Ledih Dalam tentang Akrilik*. <https://www.arsitag.com/article/mengenal-akrilik>. Diakses pada tanggal 24 September 2018 pukul 10.06 WIB.
- Adetunji, C. O., Fawole O.B., Arowora K.A., Nwaubani S.I., Ajayi E. S, Oloke J. K., Majolagbe O.M., Ogundele B. A., Aina J .A., and Adetunji J.B. 2012. *Effects Of Edible Coatings From Aloe Vera Gel On Quality And Postharvest Physiology of Ananas comosus (L.) Fruit During Ambient Storage*. Global Journal of Science Frontier Research Bio-Tech & Genetics. ISSN: 2249-4626.12(5)
- Afrianti, V. 2017. *Analisis Mutu Fisik dan Kimiawi Buah Stroberi Segar (*fragaria* Sp.) pada Rumah Tanaman di Cangkring, Sleman*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Ahmad, U. 2002. *Pengolahan Citra Untuk Pemeriksaan Kualitas Buah Mangga*. Buletin Keteknikan Pertanian. Vol. 16, No.1, April 2002.
- Alahudin, M. 2013. *Kondisi Termal Bangunan Greenhouse dan Screenhouse pada Fakultas Pertanian Universitas Musamus Merauke*. Dalam jurnal Ilmiah Mustek Anim Ha Vol. 2 No. 1, April 2013.

- Alhamdan, A. M., Diaeldin O. Elkhair, and Kheled A. Ehmed. 2015. *Modeling of Respiration Rate of Fresh Date Fruits (Barhi Cultivar) Under Aerobic Conditions*. Dalam Journal of Advanced Agricultural Technologies Vol. 2, No. 2, December 2015.
- Arif, Pratisto. 2004. *Cara Mudah Mengatasi Masalah Statistik dan Rancangan Percobaan dengan SPSS 12*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Ashari, S. 2006. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Asrey, R., R.K. Jain, R. Singh., & A. Kumar. 2008. *Maturity, Trasnportation and Storage Study in Strawberry Fruit*. Journal of Food Science and Technology -Mysore- 45(6):540-542 · November 2008
- Assauri, S. 1996. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Edisi keempat, Jakarta, FE UI, 2004, *Manajemen Produksi dan operasi*, Edisi Revisi. Jakarta: FE UI.
- Budiman, S. dan D. Saraswati, 2008. *Berkebun Stroberi Secara Komersial*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Chakraverty, A., Mujumdar, A. S., Raghavan, G. S. V., Ramaswamy, H. 2003. *Handbook of postharvest technology: cereals, fruits, vegetables, teas, and spices*. Marcel Dekker Inc. New-York/Basel, New York.
- David, J. & Juliana C. K. 2016. *Penanganan Pasca Panen Penyimpanan untuk Komoditas Hortikultura*. Dalam Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian 1015 Banjarbaru, 20 Juli 2016
- Do, J.Y. dan Salunkhe. 1986. *Penyimpanan dengan udara terkendali, pertimbangan-pertimbangan biokimia*. Dalam: Er.B.Pantastico (ed.). *Fisiologi Pasca Panen, Penanganan dan Pemanfaatan Buah-Buahan dan Sayur-Sayuran Tropika dan Subtropika* (Terjemahan Kamariyani). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Exama JP, Arul J, Lencki RW, Lee LZ, Toupin C. 1993. *Suitability of plastic film for modified atmosphere packaging of fruit and vegetable*. J of Food Science.58:1365-1370.
- Falah, M. A. F. 2006. *Enhancement of Agricultural Product Quality Through Management on Controlled Environment*. Dalam ISTECS JOURNAL, Vol. VIII (2006) 44 – 53
- Falah, M. A. F. 2006. *Perspektif Pertanian dalam Lingkungan yang Terkontrol*. Dalam INOVASI Vol.6/XVIII/Maret 2006
- Falah, M. A. F., Nafis K., Rifa N., dan Kumala D. 2013. *Controlled environment with artificial lighting for hydroponics production systems*. Dalam Journal of Agricultural Technology 2013 Vol. 9(4): 769-777
- Falah, M. A. F., Putri Y., Risma H. Pujo S. & Jumeri. 2018. *Kualitas Buah Stroberi (*Fragaria* sp var. Holibert) Segar dan Penyimpanannya dalam*

Lingkungan Tropis dari Kebun Ketep Magelang Jawa Tengah. Dalam jurnal Agroindustri Vol. 8 No. 1, Mei 2018:1-10

- Fonseca, S. C., , Fernanda A.R. Oliveira b, Jeffrey K. Brecht. 2002. *Modelling respiration rate of fresh fruits and vegetables for modified atmosphere packages: a review* Susana C. Fonseca a. *Journal of Food Engineering* 52 (2002) 99–119
- Gaman. M. 1992. *Ilmu Pangan, Penghantar Ilmu Pangan, Nutrisi dan Mikrobiologi*. Edisi II. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Gardjito, M. dan Saifudin, U. 2011. *Penanganan Pascapanen Buah-Buahan Tropis*. Yogyakarta : Kanisius.
- Gardjito, M., Ryan Salfarino dan Widuri Handayani. 2015. *Penanganan segar Hortikultura untuk Penyimpanan dan Pemasaran*. Jakarta : PT Fajar Interpratama Mandiri.
- Giampieri F, Tulipani S., Alvarez-Suarez JM, Quiles JL, Mezzetti B, Battino M. 2012. *The strawberry: composition, nutritional quality, and impact on human health*. *Nutrition*. 2012 Jan;28(1):9-19. doi: 10.1016/j.nut.2011.08.009.
- Goswami, T. K., Ravindra, Rekha. 2008. *Modelling The Respiration Rate of Green Mature Mango Under Aerobic Conditions*. Department of Agricultural & Food Engineering. Indian Institute of Technology.
- Hadiwiyoto, S. dan Soehardi. 1981. *Penanganan Lepas Panen 1. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan*. Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan.
- Hansen dan Mowen, 1999, Alih Bahasa Ancella A. Awemawan. *Akuntansi manajemen*. Edisi 4. Jakarta Erlangga, 2000 Alih bahasa Oleh Acella.
- Harjadi, S.S dan S. Yahya. 1988. *Fisiologi Stress Tanaman*. Bogor: PAU IPB.
- Imamah, N. 2016. *Kajian Model Arrhenius Laju Respirasi dan Teknik Pengemasan Brokoli (*Brassica oleracea* L. Var Italica) Terolah Minimal*. Tesis Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Istiqomah, S. 2007. *Menanam Hidroponik*. Jakarta: Azka Mulia Media
- Kandasamy, P., Moitra R, Mukherjee S. 2015. *Measurement and Modeling of Respiration Rate of Tomato (Cultivar Roma) for Modified Atmosphere Storage*. Dalam *Recent Pat Food Nutr Agric*. 2015;7(1):62-9.
- Karina, Ar Roufi., Sri Trisnowati., & Didik Indradewa. 2011. *Pengaruh Macam dan Kadar Kitosan Terhadap Umur Simpan dan Mutu Buah Stroberi (*Fragaria ananassa* Duch.)*. *Jurnal UGM*

- Karsono, S., Sudarmodjo, dan Y. Sutyoso. 2002. *Hidroponik Skala Rumah Tangga*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Kartika, Bambang. 1988. *Pedoman Uji Inderawi Bahan Pangan*. Yogyakarta : PAU Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada.
- Kasmire, R. F., 1985. Preparation for Fresh Market of Vegetables, In Kader, Adel A., *et.al.* (Eds). *Postharvest Technology of Horticultural Crops*. Cooperative Extension, University of California, Division of Agriculture and Natural Resources.
- Kollár, M., & Zsoldos, G. (2012). *Investigating poly-(vinyl-chloride)-polyethylene blends by thermal methods*. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 107(2), 645-650.
- Kurnia, A. 2005. *Petunjuk Praktis Budidaya Stroberi*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Kusumawati, E., E. Hayati dan M. Thamrin. 2012. *Pengaruh Naungan dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Stroberi (*Fragaria Sp.*) di Dataran Rendah*. Agrista, 16(1): 14-21.
- Lingga, Pinus. 2004. *Hidroponik; Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lee, D. S., Song, Y., Yam, K. L. 1991. *Model for fresh produce respiration in modified atmospheres based upon the principle of enzyme kinetics*. Dalam Journal of Food Eng. Vol. 56:1580-1585
- Lubis, L.M. 2008. *Pelapisan Lilin Lebah Untuk Mempertahankan Mutu Buah Selama Penyimpanan Pada Suhu Kamar*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Sumatera utara. Medan
- Mahajan PV, Goswami TK. 2001. *Enzyme kinetics based modelling of respiration rate for apple*. Dalam Journal of Agriculture Engng Res. 79:399–406.doi: 10.1006/jaer.2001.0718.
- Mitra, Amitava.1993. *Fundamental of Quality Control and Improvement*. Macmillan Publishing Company, New York.
- Nurhayati, Jamrud, & Ros. 2015. *Analisis Pengaruh Sifat Fisis Lingkungan Terhadap Kualitas Buah Stroberi (*Fragaria chiloensis*)*. Dalam Journal of Islamic Science and Technology Vol. 1, No.2, Desember 2015
- Nurjanah, S. 2002. *Kajian Laju Respirasi dan Produksi Etilen Sebagai Dasar Penentuan Waktu Simpan Sayuran dan Buah-buahan*. Dalam Jurnal Bionatura, Vol. 4, No. 3, November 2002 : 148 – 156
- Oktarina, D. O., Armaini, & Ardian. 2017. *Pertumbuhan dan Produksi Stroberi (*Fragaria Sp*) dengan Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik*

Cair (POC) secara Hidroponik Substrat. Dalam JOM Faperta UR Vol. 1 No. 1

Pantastico, ERB. 1993. *Fisiologi Pasca Panen, Penanganan dan Pemanfaatan Buah-buahan dan Sayuran Tropika dan Subtropika*. Terjemahan Kamariyani. Yogyakarta: UGM-Press,

Pertiwi, M. F. D. & Wahono H. S. 2014. *The Influence of Proportion (Fruit : Sucrose) and Osmosis Time on The Quality of Strawberry Juice (*Fragaria vesca* L.)*. Dalam *Kualitas Sari Buah Stroberi – Pertiwi, dkk Jurnal Pangan dan Agroindustri Vol.2 No.2 p.82-90, April 2014* 82

Phan, C.T., Er. B. Pantastico, K. Ogata, and K. Chachin, 1975. *Respiration and Peak of Respiration. In Pantastico, Er. B. (Ed). Postharvest Physiology, Handling, and Utilization of Tropical and Sub-Tropical Fruits and Vegetables*. The Avi Publishing Company. Inc., Connecticut.

Roidah, I. S. 2014. *Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik*. Dalam *Jurnal Universitas Tulungagung BONOWORO Vol. 1 No. 2 Tahun 2014*.

Rukmana. 1998. *Stroberi: Budidaya dan Pasca Panen*. Yogyakarta: Kanisius.

Ryall, A. L. and Lipton, W. J. 1972. *Handling, Transportation and Storage of Fruits and Vegetables*, Vol. I: Vegetables and Melons. AVI Pub., Westport, Connecticut.

Salunkhe, D. K. and Desai, B. B. 1984. *Postharvest Biotechnology of Vegetables*, Vol. II. CRC Press Inc., Florida.

Santoso, Bambang B. 2005. *Pascapanen Hortikultura*. Program Studi Hortikultura, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram, NTB.

Sari, M. 2015. *Analisis Matematis Pengaruh Precooling dan Suhu Penyimpanan Terhadap Perubahan Laju Respirasi dan Kualitas Fisik Terong (*Solanum melongena* L.)*. Tesis. Tidak diterbitkan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Sastrosupadi. 2000. *Rancangan Percobaan Praktis untuk Bidang Pertanian*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.

Sipayung, R. 2003. *Stres Garam Dan Mekanisme Toleransi Tanaman*. Fakultas Pertanian Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan. Digitized by usu digital library.

Sturm K., Koron D., & Stampar F. 2003. *The composition of fruit of different strawberry varieties depending on maturity stage*. Dalam *Journal of Food Chem.* 83: 417-422

Sunarjono, H. 2006. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya

Sundari, I., Pocut A. S., & Millati H. 2016. *Studi Kekuatan Fleksural antara Resin Akrilik Heat Cured dan Termoplastik Nilon Setelah direndam dalam*

Minuman Kopi Uleekareng (Coffea robusta). Dalam jurnal Syiah Kuala Dent Soc. 1 (1): 51-58

- Susanti, R. & Fidia Fibriana. 2017. *Teknologi Enzim*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Susanto, A., 2009. *Uji Korelasi Kadar Air, Kadar Abu, Water activity dan Bahan Organik pada Jagung di Tingkat Petani, Pedagang pengumpul dan Pedagang Besar*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Hal 835.
- Susanto, S., Bhayu H., Nurul K., 2010. *Produksi dan Kualitas Buah Stroberi pada Beberapa Sistem Irigasi*. Dalam Jurnal Hortikultura Indonesia 1(1):1-9 April 2009
- Story, A. and Simons, D. 1989. A.U.F. *Fresh Produce Manual – Handling and Storage Practices for Fresh Produce*. 2nd Ed. Australian United Fresh Fruit and Vegetable Association Ltd.: Fitzroy, Vic. and impact on human health
- Syariefa, E. 2014. *Hidroponik Praktis*. Depok: PT Trubus Swadaya
- Telaumbanua M., Bambang Purwantana, Lilik Sutiarso, Mohammad Affan Fajar Falah. 2016. *Studi Pola Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica rapa var. parachinensis L.) Hidroponik di dalam greenhouse Terkontrol*. Dalam Agritech, Vol. 36, No. 1, Februari 2016
- Tranggono dan Sutardi. (1990). *Biokimia dan Teknologi Pasca Panen*. Yogyakarta: Pusat Antar Universitas Pangan Dan Gizi, Gadjah Mada University Press.
- Utama, I Made Supartha. 2010. *Ritel Produk Hortikultura Segar Perlu Penanganan Khusus*. Dalam <http://staff.unud.ac.id/~madeutama/wp-content/uploads/2010/10/RITEL-PRODUK-HORTIKULTURA-SEGAR-PERLU-PENANGANAN-KHUSUS-edited.pdf>. diakses pada 24 Maret 2016, pukul 21.47 WIB.
- Utama, I. M. S. dan Antara. 2013. *Post Harvest of Tropical Plant Products: Fruit and Vegetable*. Dalam Tropical Plant Curriculum Project Udayana University
- Veirheij dan R.E. Coronel (eds.). *Sumberdaya Nabati Asia Tenggara 2: Buah-buahan yang apat Dimakan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Wang S.Y., W. Zheng, & G.J. Galletta. 2002. *Cultural system affects fruit quality and antioxidant capacity in strawberries*. Dalam ournal Agr. Food Chem. 50:6534–6542.
- Waras, B. 2017. *Analisis Karakteristik Buah Stroberi (fragaria Sp.) Segar Berdasarkan Rekayasa Lingkungan Pertumbuhan*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- White, S. 2003. *Nutrition and Plant Growth Regulator Rates for High Quality Growth of Containerized Spiderwort (*Tradescantia virginiana* L.)*. Tesis. Faculty of the Virginia Polytechnic Institute and State University.
- Wills, R.B.H. McGlasson, B., Graham, D., and Joice, D. 1998. *Postharvest, An Introduction to the Physiology and Handling of Fruit, Vegetables and Ornamentals*. 4th Ed. The Univ. of New South Wales, Sydney. 22pp.
- Yassin dan Tito. 2013. *Pengaruh Komposisi Gas terhadap Laju Respirasi Pisang Janten pada Penyimpanan Atmosfer Termodifikasi*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung-Vol 2 No.3:147-160
- Zafari, Elham., Mohammadkhani, Abdorrahman., Roohi, Vahid., Fadael, Aliakbar., Zafari, & Hoshang. 2015. *Effect Of Exogenous Putrescine And Aloe Vera Gel Coating On Post-Harvest Life Of Strawberry (*Fragaria ananassa* Duch.) Fruit, Cultivar Kamarosa*. International Journal of Agriculture and Crop Sciences. Vol. 8(4), 578-584. ISSN 2227-670X