

DAFTAR PUSTAKA

- AccuweatherRiau.2017.PerkiraanCuaca.<http://www.accuweather.com/id/id/pekanbaru/20561/current-weather/205619>. Diakses 14 Juli 2017.
- Ahmed, F. E., A. E Hall and D. A. DeMaso. 1992. Heat Injury During Floral Development in Cowpea (*Vigna unguiculata*). *American Journal of Botany*, 79 (7): 784-791
- Almeselmani, M., P. S. Deshmukh and V. Chinnusamy. 2012. Effect of Prolonged High Temperature Stress on Respiration, Photosynthesis and Gene Expression in Wheat (*Triticum aestivum* L) Varietas Deffering their Thermotolerance. *Plant Stress*, 6 (1): 25-32.
- Ameriana, M. 2000. Penilaian Konsumen Rumah Tangga terhadap Kualitas Cabai. *Jurnal Hortikultura*, 10: 61-69.
- Angio, M. H. 2016. Respon Fisiologi dan Morfologi Tanaman Terung (*Solanum melongena*) Terhadap cekaman Suhu Tinggi. *Tesis*. Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. 53 hal.
- Agromedia, R. 2008. *Panduan Lengkap Budidaya dan Bisnis Cabai Merah*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 190 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Riau dalam Angka 2015*. Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. Pekanbaru. 468 hal.
- Bangerth, F. 2000. Abscission and Thinning of Young Fruit and Their Regulation by Plant Hormones and Bioregulators. *Plant Growth Regulation*, 31: 43-59.
- Brown, P. W. 2007. *Cotton heat stress*. Collage and Agriculture Life Sciences. The University of Arizona Cooperative Extention, : 1-10
- Darwati I., S. M. Rosita., Setiawan dan H . Nurhayati. 2013. Identifikasi Karakter Morfo-Fisiologi Penentu Produktivitas Jambu Mete (*Anacardium occidentale*). *Jurnal Litri*. 19 (4) : 186-193.
- Deviona., E. Zuhri., M. Syukur dan S. Sujiprihati. 2011. Perakitan Varietas Cabai (*Capsicum annum* L.) Unggul Toleran di lahan Gambut. *Laporan Penelitian. Hibah Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (Hibah Pekerti)*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Riau. 53 hal.
- Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2015. *Laporan Angka Sementara (ASEM) Sayur-Sayuran 2013 Tahun 2014 Provinsi Riau*. Pekanbaru

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Efeoglu, B and S. Terzioglu. 2009. Photosynthetic Responses of Two Wheat Varietas to High Temperature. *Journal of Biosciences*, 13 (3): 97-106.
- Elina, N., Fitmawati., dan D. Iriani. 2012. Karakteristik Anatomi Stomata Daun Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb.) pada Tahap Anakan dan Nyorong. FMIPA Universitas Riau. Pekanbaru
- Fisher, R. A and R. Maurer. 1978. Drought Resistance in Spring Wheat Cultivars I. Grain Yield Responses in Spring Wheat. *Australian Journal Agricultural Science*, 29: 892-912.
- Goldsworthy, P. R and N. M. Fisher. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Diterjemahkan oleh Tohari. Gadjah Mada University Press. 874 Hal.
- Hamzah, M. F. 2010. Studi Morfologi dan Anatomi Daun Edelweis Jawa (*Anaphalis javanica*) pada Zona Ketinggian yang Berbeda di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru Jawa Timur. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang. 139 hal.
- Handayani, T., P. Basunanda., R. H. Murti dan E. Sofiari. 2013. Perubahan Morfologi dan Toleransi Tanaman Kentang Terhadap Suhu Tinggi. *Jurnal Hortikultura*, 23 (4): 318-328.
- Handayani, T., P. Basunanda., R. H. Murti dan E. Sofiari. 2013. Pengujian Stabilitas Membrane Sel dan Kandungan Klorofil Untuk Evaluasi Toleransi Suhu Tinggi Pada Tanaman Kentang. *Jurnal Hortikultura*, 23 (1): 28-35.
- Hanum, C. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman Jilid 2 Untuk SMK*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. 280 hal.
- Harpenas, A. dan R. Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta. 112 hal.
- Hasanuzzaman, M., K. Nahar., M. Alam., R. Roychowdhury and M. Fujita. 2013. Physiological, Biochemical, and Molecular Mechanisms of Heat Stress Tolerance in Plants. *Internasional Journal of Molecular Sciences*, 14: 9643-9684.
- Hewindati dan Y. Tri. 2006. *Hortikultura*. Universitas Terbuka. Jakarta. 95 hal
- Ingeswari, N. A., E. Susetyorini dan R. Latifa. 2016. Karakteristik Stomata Daun Angsana (*Pteracarpus indicus* Will) Berdasarkan Tempat yang Berbeda. *Prosiding*. Seminar Nasional II tahun 2016. Malang, 26 Maret 2016: 889-896


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Intara, Y. I., A. Sapei., Erizal., N. Sembiring dan M. H. B. Djoefrie. 2011. Mempelajari Pengaruh Pengolahan Tanah dan Cara Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum annum L*) *Jurnal Embryo*, 1 (8): 32-39
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2007. *Climate Change 2007. Syntesis report. Contribution of Working Group to the Fourth Assesment Report of Intergovermental Panel on Climate Change.*
- Jumiatus. 2016. Respon Morfologi, Fisiologi dan Komponen Hasil Beberapa Varietas Padi Terhadap Suhu Tinggi. *Tesis*. Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. 57 hal.
- Kafizadeh, N., J. Carapetian and K. M. Kalantari. 2008. Effects of Heat Stress on Pollen Viability and Pollen Tube Growt in Papper. *Research Journal and Biological Sciences*, 3 (10): 1159-1162.
- Kakani, V. G., P. P. V. Prasad., P. Q. Craufurd and T. R. Wheeler. 2002. Respon of Invitro Pollen Germination and Pollen Tube Growt of Groundnut (*Aracis hipogea L*) Genotipes to Temperature. *Plant, Cell and Enviorement*, 25: 1651-1661.
- Kotak, S., J. Larkindale., U. Lee., P. V. K. Doring., E. Vierling and K. D. Scharf. 2007. Complexity of the Heat Stress Response in Plant. *Current Opinion in. Plant Biology*, 10: 310-316.
- Levy, D and E. Veilleux. 2007. Adaptation of Potato to High Temperatures and Salinity-a Riview. *Amer Journal of Potato Res*, 84: 487-506
- Mahajan, S and N. Tuteja. 2005. Cold, Salinity and Drought Stresses: An Overview. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 444 (1): 139-158.
- Maharijaya, A dan M. Syukur. 2014. *Menghasilkan Cabai Keriting Kualitas Premium*. Penebar Swadaya. Jakarta. 116 hal.
- Morales, D., P. Rodriguez., J. Dell'amico., E. Nicolas., A. Torrecillas and M. J. Sanzhes. 2003. High Temperature Preconditions and Thermal Shock Imposition Affects Water Relations, Gas Exchange and Root Hydraulic Conductivity in Tomato. *Biol. Plant*, 47: 2003-2008
- Niu, J. H., S. A. Anjum., R. Wang., J. H. Li., M. R. Liu., J. X. Song., A. Zohaib., J. Lv., S. G. Wang and X. F. Zong. 2016. Exogenous Application of Brassinolide Can Alter Morphological and Physiological Traits of *Leymus Chinensis* (Trin) Tzvelev Under Room and High Temperatures. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 76 (1): 27-33.
- Ogaya, R and J. Penuelas. 2007. Drought Effects on Flower and Fruit Production in a Mediterranean Oak Forest. *Journal Forestry*, 80 (3): 351-357.

- Oosterhuis, D. M. 2002. Day or Night High Temperature. A Mayor Cause Of Yield Variability. *Cotton Grower*, 46: 8-9
- Palupi, H., I. Yulianah dan Respatijarti. 2015. Uji Ketahanan 14 Galur Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) Terhadap Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum* sp.) dan Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3 (8): 640 -648.
- Piay, S. S., A. Tyasdjaja., Y. Ermawati dan F. R. P. Hantoro. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Cabai Merah (Capsicum annuum* L). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jawa tengah. 60 hal.
- Pitjoto, S. 2003. *Seri Penangkaran Benih Cabai*. Kanisius. Yogyakarta. 80 hal.
- Poerba , Y. S dan F. Syarif. 1999. Toleransi beberapa Genotipe *Vigna umbellata* (THUM) Terhadap Suhu Tinggi pada Berbagai Tahap Pertumbuhan. *Berita biologi*, 4 (5): 247-254.
- Prajnanta, F. 2007. *Agribisnis Cabai Hibrida*. Penebar Swadaya. Jakarta. 162 hal
- Prakash, P., P. S. Natu and M. C. Ghildiyal. 2004. Effect of Different Temperature on Starch Synthase Activity in Excised Grains of Wheat Cultivars. *Indian journal of Experimental Biology*. 42 (1): 227-230.
- Prasad, P. V. V., K. J. Boote., L. H. Allen., J. E. Sheely and J. M. G. Thomas. 2006. Spesies, Ecotype and Cultivar Difference in Spikelet Fertily and Harvest Index of Rice in Respon to High Temperature Stress. *Field Crops research*, 95 (1): 389-411.
- Rai, I. N., C. G. A. Semarajaya dan I. W. Wiraatmaja. 2010. Studi Fenofisiologi Pembungaan Salak Gula Pasir Sebagai Upaya Mengatasi Kegagalan *Fruit-Set*. *Jurnal Hortikultura*, 20 (3): 216-222.
- Rao, M. K. V., A. S. Raghavendra., and K. J. Reddy. 2006. *Physiology and Molecular Biology of Stress Tolerance*. Springer. Netherlands. 345p
- Reinoso, A. D. S., G. G. Varon and H. R. Diaz. 2014. Biochemical and Physiological Characterization of Three Rice Cultivars Under Different Daytime Temperature Conditions. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 74 (4): 373-379.
- Reynolds, M. P., E. E. Ewing and T. G. Owens. 1990. Photosynthesis at High Temperature in Tuber-Bearing Solanum Species. *Plants Physiol*, 93 (1): 791-797.
- Robinson, P. W., M. V. Mickelbort., X. Liu., C. Adam., G. Witney and M. L. Arpaia. 2000. Development of Phenophysiological Model of Avocado

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tree Growth In California. In : Drew, R(Ed). *ISHS Acta Horticulturae 575: Proceeding of the International Symposium on Tropical and Subtropical Fruits*. Cairns. Australia. 840p.

Salvucci, M. E and S. J. C. Brandner. 2004. Inhibition of Photosynthesis by Heat Stress: the Activation State of Rubisco as A Limiting Factor in Photosynthesis. *Physiologia plantarum*, 120: 179-186.

Sato, S., M. Kamiyama., T. Iwata., N. Makita., H. Furukawa and H. Ikeda. 2006. Moderate Increase of Mean Daily Temperature Adversely Fruit Set of *Lycopersicum Esculentum* by Disrupting Specific Physiological Processes in Male Reproductive Development. *Annals of Botany*, 97 (1): 731-738.

Shivashankara, K. S and C. K. Mathai. 1999. Inhibition of Photosynthesis by Flowering in Mango (*Mangifera indica* L.) A Study By Gas Exchange Methods. *Scientia Horticulture*, 83: 205-212.

Syaiful, S. A., M. A. Ishak., N. E. Dunga dan M. Riadi. 2012. Peran *Conditioning* Benih dalam Meningkatkan Daya Adaptasi Tanaman Kedelai Terhadap Stres Kekeringan. *Laporan Penelitian*. Universitas Hasanuddin Makassar. 70 hal.

Sulistyowati, E. 2011. Strategi Varietas Kapas Menghadapi Perubahan Iklim Global. *Perspektif*, 10 (2): 58-69.

Sumarni, N dan A. Muharam. 2005. *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Balai Penelitian Tanaman sayuran. Pusat penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan penelitian dan Pengembangan Pertanian. 34 hal

Susila, A. D. 2006. *Panduan Budidaya Tanaman Sayuran*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 131 hal

Taluta, H. E., H. L. Rampe and M. J. Rumondor. 2017. Pengukuran Panjang dan Lebar Pori Stomata Daun Beberapa Varietas Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L). *Jurnal MIPA Unsrat onlie*, 6 (2): 1-5.

Tian, X., T. Matsui., S. Li1., M. Yoshimoto., K. Kobayasi and T. Hasegawa. 2010. Heat-Induced Floret Sterility of Hybrid Rice (*Oryza Sativa* L.) Cultivars Under Humid and Low Wind Conditions in the Field of Jiangan Basin, China. *Plant Prod. Science*, 13 (3): 243-251.

Tewari, A. K and B. C. Tripathy. 1998. Temperature Stress Induced Impairment of Chlorophyll Biosynthetic Reactions in Cucumber and Wheat. *Plant Physiol*, 117: 851-858.

Wahid, A., S. Gelani., M. Ashraf and M. R. Foolad. 2007. Heat Tolerance in Plants: an Overview. *Environ. Exp. Bot*, 61 (1): 199-223.



- Wang, W., B. Vinocur., O. Shoseyov and A. Altman. 2004. Role of Plant Heat-Shock Proteins and Molecular Chaperones in the Abiotic Stress Response. *Trends in Plant Science*, 9 (5): 245-252.
- Wardani, N dan J. H. Purwanta. 2008. *Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung. Bandar Lampung. 24 hal.
- Widarmi, W. D., N. Rostini., dan W. A. Q. 2011. Interaksi Genotipe X Lingkungan Karakter Komponen Hasil 10 Genotip Cabai Merah (*Capsicum annum* L) pada Dua Musim Tanam di Jatinangor. *Prosiding. Seminar Nasional Integratif pangan, Kesehatan, dan Lingkungan*. Bandung, 17 dan 18 Maret 2011: 93-101
- Wijoyo, P. 2009. *Taktik Jitu Menanam Cabai Di Musim Hujan*. Bee Media Indonesia : Jakarta. 101 hal.
- Wiriyanta, B. T. W. 2002. *Bertanam Cabai pada Musim Hujan*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 91 hal.
- Yamori, W., C. Masumoto., H. Fukayama and A. Makino. 2012. Rubisco Activase is a Key Regulator of Non Steady-State Photosynthesis at any Leaf Temperatur and, to a Lesser Axtent, of Steady-State Photosynthesis at High Temperature. *Plant J*, 71: 871-880.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.