

## DAFTAR PUSTAKA

- Abou-Aziz, A.B., El-Nataway, S.M., Adel-Wahab, F.K., Kader, A.A. 1976. The effect of storage temperature on quality and decay percentage of 'Pairi' and 'Taimour' mango fruit. *Sci. Hortic.*, 5: 65–72.
- Ambarwati, E., R.H. Murti., dan S. Trisnowati. 2009. Perakitan Tomat Berproduksi Tinggi untuk Dataran Tinggi dan Dataran Rendah. Laporan Akhir Hasil Penelitian Hibah Bersaing XVI Universitas Gadjah Mada. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Ameriana, M. 1997. Produksi dan Konsumsi Tomat. Dalam : Duriat, A. S., W. W. Hadisoeganda, A. H. Permadi, R. M. Sinaga, Y. Hilman, dan R. S. Basuki (eds). *Teknologi Produksi Tomat*. Balai Penelitian Sayur Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Lembang.
- Anonim. 2008. Teknik Penyimpanan Evaporasi Untungkan Petani Tomat. <<http://sumbar.litbang.deptan.go.id/eng/index.php/berita-mainmenu-26/13-info-aktual/60-teknik-penyimpanan-evaporasi-untungkan-petani-tomat>>. Diakses tanggal 10 September 2014.
- \_\_\_\_\_. 2009. *Budidaya Tomat Secara Komersil*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2015a. <<http://www.biographixmedia.com/biology/tomato-flower-fruit.jpg>>. Diakses pada tanggal 18 Juni 2015.
- \_\_\_\_\_. 2015b. Buletin Bulanan Indikator Makro Sektor Pertanian. <[http://pusdatin.setjen.pertanian.go.id/tinymcepuk/gambar/file/Buletin\\_Makro\\_Maret\\_2015.pdf](http://pusdatin.setjen.pertanian.go.id/tinymcepuk/gambar/file/Buletin_Makro_Maret_2015.pdf)>. Diakses pada tanggal 14 Juli 2015.
- Arpah, M. 1993. *Pengawasan Mutu Pangan*. Tarsito, Bandung
- Ashari, S. 1995. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Auito, W.R., Bramlage, W.J. 1986. Chilling sensitivity of tomato fruits in relation to ripening and senescence. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.*, 111(2): 201–205.
- Bachmann, J., dan R. Earles. 2000. *Post Harvest Handling of Fruits and Vegetables*. ATTRA Horticultural Technical Note.
- Bai, Y. and P. Lindhout. 2007. Domestication and breeding of tomatoes: what have we gained and what can we gain in the future?. *Annals of Botany* 100: 1085–1094.
- Birchler, J.A., H. Yao, S. Chudalayandi, D. Vaiman dan R.A. Veitia. 2010. Heterosis. *The Plant Cell* 22:2105–2112.
- Castro, L.R., C. Vigneault, M.T. Charles, L.A.B. Cortez. 2005. Effect of cooling delay and cold-chain breakage on 'Santa Clara' tomato. *J. Food Agr. Envir.*, 3: 49–54.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Evaluasi Mutu dan Daya Simpan Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Hasil Persilangan Seri GM dengan CLN4046 Generasi F1**

TITIS DWI JAYANTI, Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.; Ir. Sri Trisnowati, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Diez, M.J., dan F. Nuez. 2008. Tomato. In: Vegetables II: Fabaceae, Liliaceae, Solanaceae, and Umbelliferae. Jaime Prohens and Fernando Nuez (Eds). Springer Science+Business Media, LLC. New York.

Duriat, A.S. 1997. Tomat Andalan yang Prospektif. Dalam : Duriat, A. S., W. W. Hadisoeganda, A. H. Permadi, R. M. Sinaga, Y. Hilman, dan R. S. Basuki (eds). Teknologi Produksi Tomat. Balai Penelitian Sayur Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Lembang.

Falconer, D.S. dan T.F.C. Mackay. 1996. Introduction to Quantitative Genetics. Fourth Edition. Longman Group Ltd. Edinburgh Gate, Harlow, England.

Hardenburg, R.E., A.E. Watada, C.Y. Wang. 1986. The commercial storage of fruits, vegetables, and florist, and nursery stocks. Agriculture Handbook 66, Washington.

Harris, D.C. 2000. Quantitative Chemical Analysis 5th ed. W H Freeman and Company, New York.

Hasan, N., A. Saeed, A. Shakeel, M.F. Saleem, A. Ahmad dan S. Yasin. 2014. Genetic analysis to find suitable parents for development of tomato hybrids. Agriculture & Forestry 60 (4):255–265.

Hayward, H.E. 1983. Solanaceae–*Lycopersicon esculentum*, In: The Structure of Economic Plants, MacMillan, New York.

Hobson, G.E. 1981. The short-term storage of tomato fruit. J. Hortic. Sci., 56: 363–368.

Hutching, J.B. 1999. Food Color and Appearance. Second Edition. Aspen Publishers Inc., Gaithersburg.

Jaya, B. 1997. Botani Tanaman Tomat. Dalam : Duriat, A. S., W. W. Hadisoeganda, A. H. Permadi, R. M. Sinaga, Y. Hilman, dan R. S. Basuki (eds). Teknologi Produksi Tomat. Balai Penelitian Sayur Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Lembang.

Jones, J.B. 2008. Tomato Plant Culture: In The Field, Greenhouse, And Home Garden. CRC Press, USA.

Kaloo, Dr. 1988. Vegetable Breeding Volume I. CRC Press, Inc. Florida.

Kumar, V., R. Nandan, S.K. Sharma, K. Sriastava, R. Kumar dan M.K. Singh. 2013. Heterosis study for quality attributing traits in different crosses in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). Plant Archives 13 (1): 21–26

Mangoendidjojo, W. 2003. Dasar–Dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius, Yogyakarta.

Marpaung, L. 1996. Pemanenan dan Penanganan Buah Tomat. Dalam: Duriat, A.S. (Eds). Teknologi Produksi Tomat. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Lembang, Bandung.



Mohanty, B.K. dan A.M. Prusti. 2002. Hybrid vegetable technology—A review. *Agric. Rev* 23 (3): 149–164.

Murti, R.H., T. Kurniawati, dan Nasrullah. 2004. Pola pewarisan sifat buah tomat. *Zuriat*. 15 (2) :140-148.

Neibauer, J., and E. Maynard. 2002. Commodities Tomatoes. <[http://www.hort.purdue.edu/prod\\_quality/commodities/tomato.html](http://www.hort.purdue.edu/prod_quality/commodities/tomato.html)>. Diakses pada tanggal 10 Juni 2015.

Pantastico, Er. B. 1997. Postharvest Physiology, Handling And Utilization of Tropical And Sub-Tropical Fruits And Vegetables (Fisiologi Pasca Panen, Penanganan dan Pemanfaatan Buah–buahan dan Sayur–sayuran Tropika dan Subtropika, alih bahasa : Kamariyani). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Perez, K., Mercado, J., Soto–Valdez, H. 2003. Effect of storage temperature on the shelf life of Hass avocado (*Persea americana*). *Food Sci. Tech. Int.*, 10(2): 73–77.

Pitoyo, S. 2005. Benih Tomat. Kanisius, Yogyakarta.

Purwati, E. 2007. Perbaikan mutu tomat varietas kaliurang. *Agrivigor* 6:270–275.

Purwati, E. 2007. Varietas unggul harapan tomat hibrida F1 dari Balitsa. *Iptek Hortikultura* 3: 35–40.

Rangana, S. 1997. Manual of Analysis of Fruits and Vegetable Product. Tata Mc. Graw Hill, New Delhi.

Sadler, G.D., P.A. Murphy. 1998. pH and Titratable Acidity. Di dalam: S.S. Nielsen, editor. *Food Analysis* 2nd edition. Aspen Publishers Inc., Gaithersburg.

Satoto, B. Sutaryo, dan B. Suprihatno. 2009. Prospek Pengembangan Padi Hibrida. <[http://www.litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi\\_2009\\_itp\\_02.pdf](http://www.litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi_2009_itp_02.pdf)>. Diakses pada tanggal 10 Juni 2015.

Shewfelt, R.L. 1986. Postharvest treatment for extending the shelf life of fruits and vegetables. *Food Tech.*, 40: 70–80.

Singh, N. B., S. H. Wani, A. Haribhushan dan R. Nongthombam. 2012. Heterosis studies for yield and its components in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) under valley conditions of Manipur. *Vegetos* 25 (2):257–265.

Solieman, T.H.I., M.A.H. El–Gabry, dan A.I. Abido. 2013. Heterosis, potence ratio and correlation of some important characters in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Scientia Horticulturae* 150:25–30.

Sukartini, T. Budiyanti, dan A. Sutanto. 2009. Efek heterosis dan heritabilitas pada komponen ukuran buah papaya F1. *Jurnal Hortikultura* 19(3):249-254.



**Evaluasi Mutu dan Daya Simpan Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Hasil Persilangan Seri GM dengan CLN4046 Generasi F1**

TITIS DWI JAYANTI, Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.; Ir. Sri Trisnowati, M.Sc.

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yunianti. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penerbit Swadaya. Jakarta.

Triantika, G. 2013. Mutu dan Daya Simpan Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Enam Galur Harapan Generasi M9 yang Dihasilkan di Dataran Tinggi. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Tsaftaris, A.S., A.N. Polidoros, A. Kapazoglou, E. Tani, dan N.M. Kovac'evic'. 2008. Epigenetics and Plant Breeding. Plant Breeding Reviews 30. John Wiley & Sons, Inc. New Jersey.

Watson B. 1996. Taylors guide to Heirloom vegetables. Houghton Mifflin Co, New York.

Wibowo, A. 2013. Daya Hasil, Kualitas Buah, dan Penciri Galur Calon Kultivar Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Wiryanta, B.T. 2002. Bertanam Tomat. AgroMedia Pustaka, Jakarta.

Žnidarčič, D. and T. Požrl. 2006. Comparative study of quality changes in tomato cv. 'Malike' (*Lycopersicon esculentum* Mill.) whilst stored at different temperatures. Acta agriculturae Slovenica 87: 235–243.