

## DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. 2007. Principles of Plant Genetics and Breeding. Blackwell Publishing, USA.
- Ali, W., M. S. Jilani, N. Naeem, K. Waseem, J. Khan, M. J. Ahmad, and Ghazanfarullah. 2012. Evaluation of different hybrid of tomato under the climatic conditions of Peshawar. *Sarhad Journal Agriculture* 28: 207-212.
- Ambarwati, E., G. A. P. Maya K., S. Trisnowati, dan R. H. Murti. 2012. Mutu buah tomat dua galur harapan keturunan 'GM3' dengan 'Gondol Putih'. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Pertanian*. Hal. 273-282.
- Anonim, 2016. Data produksi tomat selama lima tahun. <<http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/pdf-HORTI2016/1.1-LPanen%20Tomat.pdf>>, diakses 20 Oktober 2016.
- Anonim, 2014. Prospek budidaya tomat. <<http://www.petanihebat.com/2014/05/prospek-budidaya-tomat.html>>, diakses 20 Oktober 2016.
- Ariyo, O.J. 1995. Correlations and path-coefficient analysis of components of seed yield in soybeans. *African Crop Science Journal* 3: 29-33.
- Aslam, M., N.A. Khan., M.S. Mirza, and A.R. Khan. 1992. Correlation and path coefficient analysis for yield components in soybean. *Pakistan Journal Agriculture Reseach* 13: 20-25.
- Azrai, M. 2006. Sinergi teknologi marka molekuler dalam pemuliaan tanaman jagung. *Jurnal Litbang Pertanian* 25:81-89.
- Bhowmik, D., K.P. S. Kumar., S. Paswan., and S. Srivastaya. 2012. Tomato-A natural medicine and it's health benefits. *Journal of Phamacognosy and Phytochemistry* 1:33-43.
- Camelo, A. F. L. and P . A. Gomez. 2004. Comparison of color indexes for tomato ripening. *Horticultura Brasileira* 22: 534-537.
- Carsono, N. 2008. Peran pemuliaan tanaman dalam meningkatkan produksi pertanian di Indonesia. [http://repository.unpad.ac.id/2905/1/peran\\_pemuliaan\\_tanaman.pdf](http://repository.unpad.ac.id/2905/1/peran_pemuliaan_tanaman.pdf), Abstrak.
- Diviona, R. Yuniarti, M. Syukur, dan M. R. A. Istiqlal. 2011. Analisis korelasi dan sidik lintas karakter fenotipik lima belas genotipe cabai (*Capsicum annuum* L.) koleksi IPB. *Prosiding Seminar Nasional Perhorti* 2011.
- Dimiyati, A. 2012. Uji Daya Hasil Sembilan Genotipe Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada Budidaya Dataran Rendah (Tajur, Bogor). Institut Pertanian Bogor. Skripsi.

- Eberhart, S. A. and W.A. Russel. 1996. Stability s for comparing varieties. *Crop Science* 6: 36-40.
- Eskin, M. 1989. *Quality and Preservation of VegeTabels*. CRC Press, Inc., Florida.
- Finlay, K.W. and G.N. Wilkinson. 1963. The analysis of adaptation in plant breeding program. *Australian Journal Rescearch* 13:742-754.
- Galton, F. 1886. Regresion towards mediocrity in heredity stature. *Journal Antropology Instrument* 15:246-263.
- Gehel, J. Z. 2012. Teknik Budidaya Tanaman Toamt (*Solanum lycopersicum*). <<http://www.bbpp-lembang.info/index.php/arsip/artikel/artikel-pertanian/588-teknik-budidaya-tanaman-tomat-solanum-lycopersicum>>, diases 24 April 2015.
- Gul, R., H. Rahman., I. H. Khalil, S. M. A. Shah, and A. Ghafoor. 2010. Heterosis for flower and fruit traits in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *African Journal of Biotechnology* 9:4144-4151.
- Hartuti, N. 2006. Penanganan Segar pada Penyimpanan Toamt dengan Pelapian Lilin untuk MempeNpanjang Masa Simpan. *Iptek Hortikultura No.2*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Imam, K., Murniati., dan Deviona. 2015. Keragaan Delapan Genotipe Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Di Dataran Rendah. *Jom Faperta* 2:1-8.
- Jayanti, T.D. 2015. Evaluasi Mutu dan Daya Simpan Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Hasil Persilangan Seri GM dengan CLN4046 Generasi F1. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Jones Jr, J. B. 2007. *Tomato Plant Culture: in the Field, Greenhouse, and Home Garden*, Second Edition. CRC Press, New York.
- Kader, A. A. 1986. Effects of postharvest handling procedures on tomato quality. *Acta Horticulturae* 190: 209-221.
- Kaloo, Dr. 1988. *VegeTabel Breeding Volume 1*. CRC Press, Inc. Florida.
- Kusumayati, N., E. E. Nurlaelih, dan L. Setyobudi. 2015. Tingkat keberhasilan pembentukan buah tiga tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pada lingkungan yang berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman* 3: 638-688.
- Komardiputri, P. 2010. Keragaan Agronomis Galur Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Generasi M6 Hasil Irradiasi Sinar Gamma CO-60 Di Dataran Rendah. Skripsi. Fakultas Pertanian. UGM.

- Lamona, A., Y.A. Purwanto., dan Sutrisno. 2015. Pengaruh Janis Kemasan dan Penyimpanan Suhu Rendah Terhadap Perubahan Kualitas Cabai Merah Keriting Segar. *Jurnal Keteknikan Pertanian* 3: 145-152.
- Luthfyrahman, H. dan A.D. Susila. 2013. Optimasi Dosis Pupuk Anorganik dan Pupuk Kandang Ayam pada Budidaya Tomat Hibrida (*Lycopersicon esculentum* Mill. L.). *Bulletin Agrohorti* 1:119-126.
- Lopez . A. F. and P. A. Gomez. 2004. Comparison of color indexes for tomato ripening. *Horticultura Brasileira* 22: 534-537.
- Mahfud. 2015. Evaluasi daya hasil dan kualitas buah tiga belas hibrida tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. UGM.
- Maulida, I., E. Ambarwati, Nasrullah, dan R. H. Murti. 2013. Evaluasi daya hasil galur harapan tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada musin hujan dan kemarau. *Vegetalika* 2: 21-31.
- Mursid, M. C. 2006. Uji Adaptasi Galur Harapan Padi Sawa Tipe Baru (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Madiun Jawa Timurm dan Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. Skripsi. Institut Perrtanian Bogor.
- Murti, R.H., T. Kurniawati, dan Nasrullah. 2004. Pola Pewarisan Sifat Buah Tomat. *Zuriat* 15:140-148.
- Nasution, I.S., Yusmanizar, dan K. Melianda. 2012. Pengaruh Penggunaan Lapisan Edibel (*Edible CoatingI*), Kalsium Klorida, dan Kemasan Plastik Terhadap Mutu Nanas (*Ananas comosus* Merr.) Terolah Minimal. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia* 4:21-26.
- Novita, M., Satriana., dan E. Hasmarita. 2015. Kandungan Likopen dan Karotenoid pada Buah Tomat (*Lycopersicum pryforme*) pada Berbagai Tingkat Kematangan: Pengaruh Pelapisan dengan Kitosan dan Penyimpanan. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia* 7:35-39.
- Petr, F.C. and K.J. Frey. 1996. Genotypic correlation dominance and heritability of quantitative characters in oats. *Crop Science* 6: 259-262.
- Prabowo,R.2008. Kajian Biopestisida dan Pupuk Hayati dalam Mndujung Pengelolaan Tanaman Tomat secara TeNPadu. *Medisagra* 4: 81-88.
- Pitojo, S. 2005. Benih tomat. Kanisius, Yogyakarta.
- Pongoh, J. 2011. Penampilan beberapa varietas tomat pada dua kondisi lingkungan. *Eugenia* 17: 142-149.



Pracaya. 1998. Bertanam Tomat. Kanisius, Yogyakarta.

Purwati, E. 2009. Daya Hasil Tomat Hibrida (F1) di Dataran Medium. *Jurnal Hortikultura* 19:125-130.

Rizqi, A. N. 2011. Analisa kadar likopen pada tomat dengan menggunakan spektrofotometer. Universitas Diponegoro. Tugas Akhir.

Ram, L., R. Singh., S. K. Singh., and R. P. Srivastava. 2015. Heterosis and combining ability studies for quality protein maize. *Journal of Crop Breeding and Genetics* 1:8-25.

Rukamana, R. 1994. Tomat dan Cherry. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Sayurandi dan A. Daslin. 2011. Heterosis dan heritabilitas pada progeny F1 hasil persilangan kekerabatan jau tanaman karet. *Jurnal Penelitian Karet* 29: 1-15.

Sastrahidayat. 1992. Bertanam Tomat. Penebar Swadaya. Jakarta.

Setiawan, A. B., R. H. Murti, dan A. Purwantoro. 2015. Pengaruh giberelin terhadap karakter morfologi dan hasil buah partenokarpi pada tujuh genotipe tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Ilmu Pertanian* 18: 69-76.

Septeningsih, C. A. Soegianto, dan Kuswanto. 2013. Uji daya hasil pendahuluan galur harapan tanaman kacang panjang (*Vigna sesquipedalis* L. Fruwrth) berpolong ungu. *Jurnal Produksi Tanaman* 1:314-324.

Singh, R. K. Dan B. D. Chaudhary. 1979. *Biometrical Methods in Quantitative Genetic Analysis*. Kalyani Publishers, New Delhi.

Smith, J. S. and Y. H. Hui. 2004. *Food Processing Principles and Applications*. Blackwell Publishing, USA.

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 10 Juli 2016.

Soegianto. A dan S. L. Purnamaningsih. 2014. Perakitan varietas tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) berdaya hasil tinggi dengan sifat warna polong ungu dan kuning. Seminar Nasional PERIPI. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.

Solieman, T.H.I., M.A.H. El-Gabry, and A.I. Abido. 2013. Heterosis, Potence Ratio, and Correlation of Some Important Characters in Tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Scientia Horticulturae* 150:25-30.



- Sujiprihati, S. M. Syukur., A.T.Makkulawu., dan R.N.Iriany. 2012. Perakitan Hibrida Jagung Manis Berdaya Hasil Tinggi dan Tahan Terhadap Penyakit Bulai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 17:159-165.
- Syukur, M., S. Sujiprihati., and R. Yuniati. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Syukur, M., S. Sujiprihati., dan R. Yuniati. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wiryanta, B. T. W. 2002. Bertanam Tomat. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Wibowo, A. 2012. Daya Hasil, Kualitas Buah, dan Penciri Galur Calon Kultivar Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. UGM.
- Yunianti, R., S. Sujiprihati., and M. Syukur. 2010. Teknik Persilangan Buatan. [http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/60268/PRO2010\\_RYU.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/60268/PRO2010_RYU.pdf?sequence=1&isAllowed=y), diakses 17 Oktober 2015.
- Yadav, S. K., B.K. Singh., D. K. Baranwal., and S. S. Solankey. 2013. Genetic study of heterosis for yield and quality components in tomato (*Solanum lycopersicum*). *African Journal of Agricultural Research* 8: 5585-5591.
- Yagdi, K. 2009. Path coefficient analysis of some yield components in Durum wheat (*Triticum durum* Desf.). *Pakistan Journal Botani* 41: 745-751.