

DAFTAR PUSTAKA

- Ameriana, M. 1998. Perbaikan Kualitas Sayuran Berdasarkan Preferensi Konsumen. Balai Penelitian Tanaman Sayur, Lembang.
- Anonim. 2009. Budidaya dan Produksi Benih Tomat. <http://sultra.litbang.deptan.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=118:budi-daya-dan-produksi-benih-tomat-lycopersicum-esculentum&catid=34:paket-teknologi&Itemid=47>. Diakses 22 Mei 2016.
- Anonim. 2013a. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Solanum lycopersicum*L..<<http://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=display&classid=SOLY2>>. Diakses 22 Mei 2016.
- Anonim. 2013b. Portal Pertanian : Syarat Tumbuh Tanaman Tomat. <<http://kebunq.com/2013/11/syarat-tumbuh-tanaman-tomat.html>>. Diakses 20 Juni 2016.
- Anonim. 2016. Data Curah Hujan Bulanan Desa Kaliangkrik Tahun 2016. Dinas Pertanian Desa Kaliangkrik.
- Antherton, J.G. and G.P. Harris. 1986. The Tomato Crop. Champion and Hall Ltd., New York.
- Azzamy. 2015. Busuk Phytophthora Pada Tanaman. <www.mitalom.com>. Diakses 7 November 2016.
- Budiman. 2013. Manfaat Buah Tomat Bagi Kesehatan Tubuh. <<http://www.manfaatdankhasiat.com/2013/06/manfaat-buah-tomat-bagi-kesehatan-tubuh.html>> Diakses 22 Mei 2016.
- Cahyono, B. 2008. Tomat, Usaha Tani dan Penanganan Pasca Panen. Kanisius, Yogyakarta.
- Desta, W., I. Widodo, Sobir, Trikoesoemaningtyas, dan S. Sopandie. 2006. Pemilihan karakter agronomi untuk menyusun indeks seleksi pada 11 populasi kedelai generasi F6. Buletin Agron 34(1): 19-24.
- Dewanti, T., W. D. Rukmi, M. Nurcholis, dan J. M. Maligan. Produk Olahan Tomat. <<http://mnurcholis.lecture.ub.ac.id/files/2012/01/Modul-Produk-Olahan-Tomat-A5.pdf>> Diakses 22 Mei 2016.
- Diez M. J. and F. Nuez. 2008. Tomato. Vegetables II Fabaceae, Liliaceae, Solanaceae, and Umbelliferae. Prohens J. and Nuez, F.: 249-323.
- Falconer, D. S., and T. F. C. Mackay. 1996. Introduction to Quantitative Genetics. Fourth Edition. Longman, Essex.

- Fardhani, A. 2013. Potensi Hasil, Mutu Dan Daya Simpan Buah Enam Galur Mutan Harapan Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Febrina. 2009. Evaluasi Karakter Morfologi Dan Daya Hasil 11 Galur Cabai (*Capsicum annuum* L.) Introduksi AVRDC Di Kebun Percobaan IPB. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Gazpersz, V. 1995. Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan. Tarsito, Bandung.
- Gomez, K.A., and A.A. Gomez. 1995. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Penerjemah Sjamsudin, E. dan J.E. Baharsjah. Statistical Procedures for Agricultural Research. UI-PRESS, Jakarta.
- Grierson, D. And A.A. Kader. 1986. Fruit ripening and quality. In: Montagu, K.D. and K.M. Goh. 1990. Effect of form and rates of organic and inorganic nitrogen fertiliser on the yield and some quality indices of tomatoes (*Lycopersicon esculentum* Miller). New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science 18: 31-37.
- Hanudin. 1989. Skrining resistensi beberapa galur tomat terhadap *Pseudomonas solanacearum* didataran medium. Buletin Penelitian Hortikultura 18(3): 33-36.
- Haydar, A., M. A. Mandal, M. B. Ahmed, M. M. Hannan, R. Karim, M. A. Razvy, U. K. Roy, and M. Salahin. 2007. Studies on genetic variability and interrelationship among the different traits in Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill). Middle-East Journal of Scientific Research 2(3-4): 139-142.
- Huda, N. 2008. Variabilitas Genetik Daya Hasil 10 Galur Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Berdasarkan Morfologi Buah. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. Tidak dipublikasikan.
- Hutagalung, J.C.S.B.Y. 1998. Analisis Lintas Komponen Produksi Tanaman Padi (*Oriza sativa* L.). Skripsi. Jurusan Statistika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam IPB.
- Jensen, N. F. 1988. Plant Breeding Methodology. A Wiley- Interscience Publication, New York.
- Kearsey, M.J. and H.S. Pooni. 1996. The Genetical Analysis of Quantitative Traits. Chapman and Hall, England.
- Leopold, A. C. And P.E. Krideman, 1973. Plant Growth and Development Second Edition. Tata Mc Fraw Hill. Publishing Company Ltd., New Delhi.
- Luc, M., R.A. Sikora, and J. Bridge. 1990. Plant Parasitic Nematodes in Subtropical and Tropical Agriculture. CAB International, Wallingford.
- Luc, M., R.A. Sikora, and J. Bridge. 2005. Plant Parasitic Nematodes in Subtropical and Tropical Agriculture. CAB International, Wallingford.

- Makmur A. 1992. Pengantar Pemuliaan Tanaman. Rineka Cipta, Jakarta.
- Mangoendidjojo, W. 2003. Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius, Yogyakarta.
- Marpaung, L. 1996. Pemanenan dan Penanganan Buah Tomat. Dalam: Teknologi Produksi Tomat. Balai Penelitian Tanaman Sayur, Bandung.
- Mattjik, A.A., dan I.M. Sumertajaya. 2006. Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab. IPB Press, Bogor.
- Maulinda, I., E. Ambarwati, Nasrullah, dan R.H. Murti. 2013. Evaluasi daya hasil galur harapan tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada musim hujan dan kemarau. *Vegetalika* 2:21-31.
- Maulida, D. dan N. Zulkarnaen. 2010. Ekstraksi antioksidan (likopen) dari buah tomat dengan menggunakan solven campuran, n – heksana, aseton, dan etanol. Skripsi Universitas Diponegoro, Semarang.
- Melakeberhan, H., J.W. Webster, R.C. Brook, J.M.D’Auria and M. Cacckette. 1987. Effect of *Meloidogyne incognita* on plant nutrient concentration and its influence on plant physiology of bean . *Journal of Nematology* 19 : 324-330.
- Moeljopawiro S. 2002. Optimizing selection for yield using selection index. *Zuriat* 13(1): 35-43.
- Mohammadi, S.A., B.M. Prasanna, and N.N. Singh. 2003. Sequential Path Model for Determining Interrelationships among grain yield and related characters in Mize. *Crop Science*. 43:1690-1697.
- Murti, R.H. and S. Trisnowati. 2000. Keragaan dan kandungan nutrisi buah tanaman tomat introduksi. *Agrivet* 5(2): 105-114.
- Murti, R.H., F. Muamiroh, T.R.W. Pujiati, and S. Indarti. 2012. Early step of tomato breeding resist to root-knot nematode. *AGRIVITA* 34(3) : 270 -277.
- Murti, R.H., T. Kurniawati, dan Nasrullah. 2004. Pola pewarisan karakter buah tomat. *Zuriat*. 15(2): 140-149.
- Pracaya. 1998. Bertanam Tomat. Kanisius, Yogyakarta.
- Purwanti, E. 2007. Perbaikan mutu tomat varietas Kaliurang. *Jurnal Agrivigor* 3: 270-275.
- Putri, E. 2012 Uji Daya Hasil Galur Harapan Tomat. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada. Tidak dipublikasikan. Purwati
- Qosim, W. A., A. Kurniawan, B. Marwoto, dan D. S. Badriah. 2000. Stabilitas Parameter Genetik Mutan-mutan Krisan Generasi VM3. Laporan Hasil Penelitian Lembaga Penelitian Universitas Padjajaran, Jatinangor.

- Riyandari, N.K.S. 2002. Ketahanan beberapa varietas tomat terhadap nematoda puru akar (*Meloidogyne* spp.). Thesis. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Unpublished.
- Roberts, P.A. 1993. The future of nematology ; integration of new and improved management strategies. *Journal of Nematology* 25: 383-394.
- Sastrahidayat. 1992. Bertanam Tomat. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Semangun, H. 2004. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Setyorini, D., Suhardi, D., Rachmawati dan Baswarsiati. 2000. Uji adaptasi galur-galur harapan calon varietas unggul tomat di dataran tinggi Jawa Timur. Prosiding seminar dan ekspose hasil penelitian/pengkajian BPTP Jawa Timur. ISBN: 979-8094-86-7.
- Singh, R.K, and B.D. Chaudhary. 1979. Biometrical Methods in Quantitative Genetics Analysis. Kalyani Publishers, New Delhi.
- Singh, R.S., and K. Sitaramaiah, 1994. Plant Pathogen. The Nematodes. International Science Publisher, New York.
- Soedomo, P.Rd. 2012. Uji daya hasil lanjutan tomat hibrida di dataran tinggi Jawa Timur. *Jurnal Hortikultura* 22(1) : 8-13.
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM Press, Yogyakarta.
- Suryaningsih, E. 2008. Pengendalian penyakit sayuran yang ditanam dengan sistem budidaya pada pertanian periurban. *Jurnal Hortikultura* 18 : 200-211.
- Taylor, A.L. and J.N. Sasser. 1978. Biologi, identification and control of root knot nematodes (*Meloidogyne* spp.). International Carolina Meloidogyne Printed by Nor Carolina State University Graphics.
- Toto. S., Luciana, Hersanti. 2003. Pengujian ekstrak bawang putih (*Allium sativum* Linn.) Terhadap penyakit bengkak akar (*Meloidogyne* spp.) pada tanaman terung (*Solanum melongena* L.) .<<http://ditlin.hortikultura.deptan.go.id/tulisan/desmawati.htm>>. Diakses 22 Mei 2016.
- Tugiono, H. 2005. Bertanam Tomat. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wahyuni, T.S., R. Setiamihardja, N. Hermiati, dan K.H. Hendroatmodjo. 2004. Variabilitas genetik, heritabilitas dan hubungan antara hasil umbi dengan beberapa karakter kuantitatif dari 52 genotipe ubi jalar. *Zuriat* 15(2): 109-117.
- Whitehead, A.G. 1998. Plant Nematode Control. CAB International, London.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**EVALUASI DAN SELEKSI TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.) GENERASI F3 TAHAN NEMATODA
PURU AKAR**

DINA RIVA DHATI, Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.; Erlina Ambarwati, S.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Williamson. V.M & S.H. Richard. 1996. Nematode Pathogenesis and Resistance in Plant.
The Plant Cell. 8 : 1735-1745.

Zen, S. 1995. Parameter Genetik Padi Sawah Dataran Tinggi. Prosiding Simposium
Pemuliaan Tanaman III PERIPI Jawa Timur.