

DAFTAR PUSTAKA

- Abad, P., B. Favery., M.N. Rosso., and P.C. Sereno. 2003. Root-knot nematode parasitism and host response: molecular basics of sophisticated interaction. *Molecular Plant Pathology* 4 : 217-224. In Maleita, C.M.N., Curtis, R.H.C., Powers, S.J., and Abrantes, M.O. 2012. Inoculum levels of *Meloidogyne hispanica* and *Meloidogyne javanica* affect nematode reproduction and growth of tomato genotypes. *Phytopathologia Mediterranea* 51 : 566-576.
- Abad, P., J. Gouzy , J.M. Aury, P. Castagnone-Sereno, E.G.J. Danchin, E. Deleury , L. Perfus-Barbeoch, V. Anthouard, F. Artiguenave & V.C. Blok. 2008. Genome sequence of the metazoan plant-parasitic nematode *Meloidogyne incognita*. *Nat Biotechnol.* 26(8):909–915.
- Agrios, G. N. 1997. *Plant Pathology*. Fourth Edition. Academic Press. New York.
- Agrios, George N. 2005. *Plant Pathology*. Fifth edition. USA: University of Florida.
- Allard, R.W. 1960. *Principles of Plant Breeding*. John Willey and Sons Inc, New York.
- Ames, T., N.E.J.M. Smit, A. R. Braun, J. N. O’Sullivan, dan L. G. Skoglund. 1996. Sweetpotato : Mayor Pests, Disease, an Nutritional Disorders. International Potato Center (CIP). Lima, Peru.
- Ammiraju , J.S.S., J.C. Veremis, X. Huang, P.A. Roberts and I. Kaloshian. 2003. The heat-stable root-knot nematode resistance gene Mi-9 from *Lycopersicon peruvianum* is localized on the short arm of chromosome 6. *Theor.Applied Gen.* 106(3): 478-484.
- Antonio J., Michelle, Isgouhi, Antoon. 2005. Differential response of Migene-resistant tomato rootstocks to root-knot nematodes (*Meloidogyne incognita*). *Crop Protection* 25: 382–388.
- Anwar, S.A., M.M Mahdi., and F.A. Chaudhry. 2013. Evaluation of two vegetables against *Meloidogyne incognita* infection. *Pakistan Journal* 45 : 1285-1290.
- Atherton, J.G dan J Rudich. 1986. *The Tomato Crops, A Scientific Basic for Improvement*. Chapman and Hall Ltd., New York.
- Bendezu, I. F., and J. L. Starr. 2003. Mechanism of resistance to *Meloidogyne arenaria* in the peanut cultivar COAN. *Journal of Nematology* 35: 115 – 118.
- Bleve-Zacheo, T., M. Teresa Melillo, dan P. Castagnone-Sereno. 2007. The contribution of biotechnology to root-knot nematode control in tomato plants. *Pest Technologi.* 1(1): 1-16.
- Cahyono, B. 2008. *Tomat, Usaha Tani dan Penanganan Pascapanen*. Kanisius, Yogyakarta.
- Crowder, L.V. 1997. *Genetika Tumbuhan*. UGM Press: Yogyakarta
- Dropkin, V.H., 1991. *Pengantar Nematologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Dropkin, V.H. 1991. Pengantar Nematologi Tumbuhan (Edisi Kedua, alih bahasa oleh Supratoyo). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2015. Statistik Produksi Hortikultura Tahun 2014. Direktorat Jendral Hortikultura, Jakarta.
- Duriat, A.S., Widjaja W.H., Anggoro H.P., R.M. Sinaga, Yusdar H., dan Rofik S.B. 1997. Teknologi Produksi Tomat. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang, Bandung.
- Eisenback, J.D. and H. H. Triantaphyllou. 1991. Root-Knot nematodes; *Meloidogyne* Species and Races dalam Manual of Agricultural Nematology. W.R Nickle (Ed). Marcel Dekker Inc, New York, p: 191-174.
- Falconer, D.S. 1960. Introduction to Quantitative Genetics. The Ronald Press Co., New York.
- Hanudin. 1989. Skrining resistensi beberapa galur tomat terhadap *Pseudomonas solanacearum* di dataran medium. Bull. Penelitian Hortikultura 18(3):33-36.
- Heyns, J. 1971. A Guide to The Plant and Soil Nematodes of South Afrika. A.A. Balkema. Cap Town.
- Hidayat, A., A.S. Duriat dan B. Djaya. 1997. Teknologi Produksi Tomat. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Hilman, Y. 1997. Sebaran dan Alternatif Pengembangan Komoditas Tomat Berdasarkan Agroekosistem. Dalam: Teknologi Produksi Tomat. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung, p: 20-24.
- Huang, C.S. 1985. Formation, Anatomy and Physiology of Giant Cell Induced by Root-Knot Nematode dalam J. N, Sasser & C.C. Carter (Eds). An Advanced Treatise on *Meloidogyne*. Nort Carolina State University Graphics, USA, p : 155-164.
- Husniyah, A. 2007. Evaluasi Kualitas Buah 11 Kultivar Tomat Hasil Budidaya Organik dan Konvensional. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Hussey, R.S., and Barker, K.R. 1973. A comparison of methods of collecting inocula of *Meloidogyne* spp., including a new technique. Plant Dis. Rep. 57: 1025-1028.
- Jaya, B. 1997. Botani Tanaman Tomat. Dalam Duriat, A. S., W.W. Hadiseoganda, 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.
- Jayanti, T. D. 2015. Evaluasi Mutu dan Daya Simpan Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Hasil Persilangan Seri GM Dengan CN4046 Generasi F1. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Jacquet, M., M. Bongiovanni, M. Matinez, P. Verschave, E. Wajnberg, and P. Castagnone-Sereno. 2005. Variation Resistance to the Root-Knot Nematode *Meloidogyne incognita* in Tomato Genotypes Bearing the Mi Gene. Journal of Plant Pathology (54); 93-99.

- Larcher, W. 1975. *Physiological Plant Ecology : Ecophysiology and Stress Physiology of Functional Groups*. Third Edition. Springer. New York.
- Luc, M., R. A. Sikora, dan J. Bridge. 1995. *Nematoda Parasitik Tumbuhan di Pertanian subtropik dan Tropik*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-dasar pemuliaan Tanaman*. Kanisius, Yogyakarta.
- Marpaung, L. 1997. Pemanenan dan Penanganan Buah Tomat. *Dalam* : A.S. Duriat, W.W. Soeganda, A.H. Permadi, R.M. Sinaga, Y. Hilman & R.S. Basuki (eds.). *Teknologi Produksi Tomat*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Melakeberhan, H., J. W. Webster, R. C. Brook, J. M. D. Auria and M. Cacckeme. 1987. Effect of *Meloidogyne incognita* on plant nutrient concentration and its influence on plant physiology of bean. *Journal of Nematology* 19: 324-330.
- Milligan, S.B., Bodeau, J., Yaghoobi, J., Kaloshian, I., Zabel, P. and Williamson, V.M. 1998. The root-knot nematode resistance gene Mi from tomato is a member of the leucine zipper, nucleotide binding leucine-rich repeat family of plant genes. *The Plant Cell* 10 :1307-1319.
- Mulyadi, B. Triman Dan Bambang R.T.P. 1997. *Lap. Penel. Respons Lima Belas Jenis Tanaman terhadap Nematoda Puru Akar Padi (Meloidogyne graminicola)*. Jur HPT Fak Pertanian UGM. 16p.
- Mulyadi. 2009. *Nematologi Pertanian*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Murti, R., dan Trisnowati, S. 2001. Keragaan dan kandungan nutrisi buah 3 jenis tomat introduksi. *Agrivet* 2 : 105-115.
- Murti, R., F. Muamiroh, T. R. W. Pujiati and I. Siwi. 2012. Early Steps Of Tomato Breeding Resist To Root-Knot Nematode. *Jurnal Agrivita* Vol. 34, No. 3.
- Nurdianti, A. 2016. *Interaksi Genotipe Dan Lingkungan Tomat Hibrida Persilangan Seri Gm Dengan Cln4046*. Fakultas Pertanian, UGM. Skripsi.
- Nurdin. 2011. *Antisipasi Perubahan Iklim Untuk Keberlanjutan Ketahanan Pangan*. *Jurnal Dialog Kebijakan Publik* Edisi 4 November 2011. Gorontalo.
- Pracaya. 1998. *Bertanam Tomat*. Kanisius, Yogyakarta.
- Peralta IE, Knapp S, and Spooner DM . 2006. Report of the tomato genetics cooperative. *TGC REPORT* 56:1-12.
- Picken, A.J, F.K. Sreewart, and D. Klapwijk. 1986. *Germination and Vegetative Development in : The Tomato Crops*. Aterion, J. G. And Rudich (eds). Chapanan and Hall. New York.
- Pudjiatmoko. 2008. *Budidaya Tomat (Lycopersicon esculentum Mill.)*. BBPP Lembang, Bandung.
- Purwati dan Asga, 1990. Usaha meningkatkan kualitas beberapa varietas tomat dengan sistem budidaya hidropinik. *Jurnal Ilmu Pertanian Fakultas Pertanian. UNAIR. Surabaya* Vol. 12 No.1, 2005 : 77.

- Purwati, E. 1997. Pemuliaan Tanaman Tomat. Dalam A. S. Duriat, W. W. Hadisoeganda, R. M. Sinaga, Y. Hilman, dan R. S. Basuki (Eds.). Teknologi Produksi Tomat. Balitsa. Lembang-Bandung.
- Preedy, V.R. and R.R. Watson. 2008. Tomatoes and Tomato Products. Science Publisher, New Hampshire.
- Rismunandar. 2001. Tanaman Tomat. Sinar Baru Algesindo, Bandung.
- Rosalina, R. 2008. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Penyiraman Air Limbah Tempe sebagai Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang, Malang.
- Salisbury, F.B. & C.W. Ross, 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid I. Penerbit ITB, Diterjemahkan oleh Diah R. Lukman & Sumaryono, Bandung. Hal : 128-135.
- Sasser, J.N. and D.W. Freckman. 1987. World perspective on nematology : the role of the society. p. 17 – 14. In J.A. Veech & D.M. Dickson (ed.). Visitas on nematology : a Commemoration in the Twenty – fifth Anniversary of the society of nematologists. Society of Nematologists
- Sastrahidayat, I. R. 1990. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Usaha Nasional. Surabaya. Dalam Fikri, E.N dan E. Liestiany. 2013. Efek jarak tanam tomat dengan kenikir terhadap Serangan *Meloidogyne* spp. pada tanaman tomat. J. Agroscintise. 20.
- 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.S., & K. Sitaramaiah. 1994. Plant Pathogens the Nematodes. New York: International Science Publisher.
- Soegiharso, S. 1985. Pengantar Nematologi Tumbuhan. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. IPB, Bogor.
- Sutarya, R.G.H.J. Grubben, dan H. Sutarno. 1995. Pedoman Bertanam Sayuran Dataran Rendah. Gadjah Mada University Press, bekerjasama dengan Proses Teknologi dan Balithorti Lembang.
- Sutopo L. 1998. Teknologi Benih. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Taylor, A.L. and J.N.Sasser. 1978. Biologi, identification and control of root knot nematodes (*Meloidogyne* spp.) International Carolina Meloidogyne Project. Printed by Nor Carolina Sate University Graphics. 107 page.
- Tim Penulis Penebar Swadaya. 2009. Budidaya Tomat Secara Komersial. Penerbar Swadaya.
- 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 19 desember 2016.

- Usman, A. and M. A. Siddiqui. 2012. Effect of Some Fungal Strains for the Management of Root Knot Nematode (*Meloidogyne incognita*) on Eggplant (*Solanum melongena*). *Journal of Agricultural Technology*. 8(1): 213-218.
- Wahyu, T.P. 2006. Identifikasi Genotipe Tomat F2 Tahan *Meloidogyne* spp. Dengan Uji Keturunan. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Whitehead, A.G. and J.R. Hemming. 1965. A comparison of some quantitative methods of extracting small vermiform nematodes from soil. *Annals of Applied Biology* 55: 25-38.
- Whitehead, A.G. 1998. *Plant Nematode Control*. CAB International, London.
- Wibowo, A. 2013. Daya Hasil, Kualitas Buah, dan Penciri Galur Calon Kultivar Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Fakultas Pertanian, UGM. Skripsi.
- Yaghoobi, J., I. Kaloshian, Y. Wen and V. M. Williamson. 1995. Mapping a new nematode resistance locus in *Lycopersicon peruvianum*. *Theor. Appl. Genet.* 91: 457-464.
- Zahara, S., E. Sulistyarningsih, R. H. Murti. 2006. Karakter Perakaran Dua Generasi Setek Tomat pada Beberapa Konsentrasi *Indole Butyric Acid*. *Ilmu Pertanian*.
- Zeck, W.M. 1971. A rating scheme for field evaluation of root-knot nematode infestations. *Bayer PflSchutz. Nachr* 1: 141-144.
- Zikria, Roydatul. 2014. Outlook Komoditi Tomat. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian 2014. Hal 22.