

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Produksi tomat lebih banyak dan lebih berat pada perlakuan mulsa dibanding tanpa mulsa. Produksi tomat dengan pemberian mulsa ternyata lebih banyak dan lebih berat pada perlakuan mulsa plastik dibanding perlakuan mulsa jerami.

5.2 Saran

Disarankan kepada petani, pemerintah, dan mahasiswa agar dapat memperhatikan dan mengetahui lebih lanjut bagaimana tingkat produktivitas tanaman tomat dengan menggunakan perlakuan mulsa.

DAFTAR PUSTAKA

- Ashari, S. 2006. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Jakarta: UI Press
- Azizah, U. N. 2009. *Pengaruh Media Tanam dan Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) dengan Teknik Budidaya Hidroponik*. Skripsi, Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang 2009. Tersedia di (<http://lib.uin-malang.ac.id/thesis/fullchapter/02520002-umi-nur-azizah.ps>) diakses pada tanggal 22 juni 2012
- Cahyono, B. 1998, *Tomat Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Jakarta: Kanisius.
- Chozin, M.A dan Sumantri. 1983. *Pengendalian Gulma dengan Mulsa dan Herbisida, Pratiumbuh Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L)*. Bull Agronomi Vol. XIV No 2 Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Decoteau, D.R., M.J. Kasperbauer, D.D. Daniels and P.G. Hunt. 1988. *Plastic mulch color effects on reflected light and tomato plant growth*. Scientia Hort. 34:169-175.
- Deptan. 2007. *Pedoman Tomat*. http://www.deptan.go.id/ditlinhorti/buku_sayur06/pedomantomat.Htm. 20 Mei 2009.
- Direktorat Perlindungan Tanaman. 2000. *Pedoman Pengenalan Organisme Pengganggu Tumbuhan pada Tanaman Hortikultura dan Aneka Tanaman*. Direktorat Jenderal Produksi Hortikultura dan Aneka Tanaman. 104 p. <http://ditlin.hortikultura.deptan.go.id>. 14 Februari 2010.
- Fahrurrozi, 2009. *Fakta Ilmiah Dibalik Penggunaan Mulsa Plastik Hitam Perak dalam Produksi Tanaman Sayuran. Orasi Ilmiah pada Dies Natalis & Wisuda Sarjana I, STIPER Rejang Lebong. 29 Januari 2009*. Tersedia di (<http://unib.ac.id/blog/fahrurrozi/2009/03/16/mulsa-plastik-hitam-perak>) diakses pada tanggal 6 juni 2012.
- Djojowasito .G, Ahmad A.M, Wijaya S.K. 2007. *Pembuatan Dan Uji Mulsa Organik Lembaran dari Bahan Baku Eceng Dondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms) dan Pelepah Pisang (*Musa paradisiacal* L.)*. Jurnal Teknologi Pertanian, Vol, 8 No.2 (Agustus 2007) 110-118. Tersedia di

http://isjd.pdii.go.id/admin/jurnal/8207110118_1411_5131.pdf diakses pada tanggal 26 juni 2012.

- Lamont, W. J. 1993. *Plastic mulches for the production of vegetable crops*. HorTechnology. 3 (1) : 35-38.
- Mahrer, Y. 1979. *Prediction of soil temperatures of a soil mulched with transparent polyethylene*. J. Applied Meteorology. 18:1263-1267.
- Moenandir, J. 1993. *Ilmu Gulma Dalam sistim Pertanian*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Pracaya. 1998. *Bertanam Tomat*. Kanisius. Yogyakarta
- Putih, R. 1994. *Pengaruh Pemupukan P dan Pemangkasan Cabang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (Lycopersicum esculentum Mill)*. Jurnal Stigma Vol.VI No 1 April 1998, hlm.119-122.
- Putrasamedja, Sartono, R. dan Sutapradja H. 1994. *Pengaruh jarak tanam dan pemangkasan cabang terhadap produksi tomat (Lycopersicum esculentum) kultivar Hybrid FMT-22*. Buletin Penelitian Hortikultura. Vol.27(1):35-40.
- Puwowidodo, 1983. *Teknologi Mulsa*. Dewaruci Press. Jakarta.
- Rahayu, E.S., 1993. *Manajemen dan Penanganan Limbah Plastik. Kursus Singkat Pengemasan Bahan Makanan dengan Plastik. Pusat Antar Universitas Pangan Gizi*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Rosalina, R. 2008. *Pengaruh Konsentrasi Dan Frekuensi Penyiraman Air Limbah Tempe Sebagai Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.)*. Skripsi, Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Malang 2008. Tersedia di (<http://lib.uin-malang.ac.id/thesis/fullchapter/04520043-ruhil-rosalia.ps>) diakses pada tanggal 22 juni 2012.
- Soeharjo, A dan D, Patong. 1994. *Sendi-sendi Pokok Ilmu Usahatani*. Faperta UNHAS, Ujung Pandang.
- Solfiyeni, Safitri, F. Syam, Z. 2011. *Uji Mulsa Tithonia Diversifolia A. Gray Terhadap Pertumbuhan Gulma Dan Produksi Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill)*. Seminar Nasional Biologi Departemen Biologi FMIPA Universitas Sumatera Utara, Medan, Sumatera Utara 22 Januari 2011. Tersedia di (http://repository.unand.ac.id/13745/1/SOLFIYENI_BIO_UA_US_U_2012.pdf) diakses pada tanggal 30 juni 2012.

Sukman, Y. 2002. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Tanner, B. 1974. *Microclimate modification : Basic concepts*. HortScience, 9:555-560.

Trisnawati, Y, dan A.I Setiawan, 2005. *Tomat Budidaya Secara Komersial*. Penebar Swadaya. Jakarta

Tugiyono, H. 2006. *Bertanam Tomat*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Waggoner, P.E., P.M. Miller, and H.E. Deroo. 1960. *Plastic mulching; Principles and benefits*. Conn. Agr. Exp. Sta. Bul. 643. 44 pp.