

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perlakuan jenis mulsa tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, persentase pembungaan, bobot buah persampel umur panen 70 HST, tetapi untuk variabel pengamatan bobot buah persampel umur panen 70 HST, dan bobot buah perpetak pada umur panen 74 HST pada perlakuan mulsa berpengaruh nyata.
2. Jarak tanam tidak berpengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun dan bobot buah persampel. Dan berpengaruh terhadap persentase dan bobot buah perpetak umur panen 70 dan 74 HST
3. Tidak terjadi interaksi antara jenis mulsa dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini diperlukan adanya penelitian lanjutan mengenai penggunaan variasi mulsa dan jarak tanam yang tepat guna meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman tomat.

DAFTAR PUSTAKA

- Alamri.F, 2015. Pertumbuhan dan produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L) Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Nitrogen. Skripsi.Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.Gorontalo
- Armando, Y.G. 2009. Peningkatan Produktivitas Jagung Pada Lahan Kering Ultisol Melalui Penggunaan Bokashi Serbuk Gergaji Kayu.Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi
- Aryulina, D., Muslim, C., Manaf, S., Winarni, E, W. *Biologi*. Erlangga. Jakarta
- Badan Pusat Statistik (BPS).2014.Produksi Tanaman Sayuran Menurut Jenis Sayuran Di Provinsi Gorontalo.Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo.Gorontalo
- Cahyono B.H dan Bagus Tripama, 2014. Respons Tanaman Tomat Terhadap Pemberian Pupuk Bokashi Dan Pengaturan Jarak Tanam.Agritrop.*Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*.
http://digilib.unmuhsember.ac.id/files/disk1/59/umj-1x_bagushendri-2940-1-12.hend-s.pdf (diakses tanggal 14 februari 2016).
- Damaiyanti, D.R. Nurul, A. Dan Koesriharti. 2013. Kajian Penggunaan Mulsa Organic pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.) *J. Produksi Tanaman* 1 (2).
- Dhika. D, 2014. *Jurnal praktikum Dasar-dasar Agronomi jarak tanam dan Penanaman*. Gakultas Pertanian Universitas Islam Sumatra Utara, Medan. (Diakses tanggal 14 februari 2016)
- Doring. T., U. 2006. *Aspek Jerami Mulsa Efek Kentang Organik Di Infestasi Iklim Mikro Phytophthora Dan Rhizoctonia Solani*. 58 (3).
- Fadilah. 2009. *Pengaruh Penambahan Glukosa dan Ekstrak Yeast Terhadap Biodiversifikasi Ampas Batang Aren*. Jurnal. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Tehnik. Universitas Negeri Surakarta.
- Kartika. E., Ramal. Y., Abd. S, 2015 *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) Pada Berbagai Konsentrasi Naungan*. Jurnal Agrotekbis 3 (6) : 717-724. (diakses tanggal 9 juni 2016).
- Leovini. H, 2012. "pemanfaatan pupuk organik cair pada budidaya tanaman tomat (*solanum lycopersicum* l.)" makalah seminar umum Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Muzirman, Hendri P. 2001. *Penggunaan Mulsa Plastik Hitam Perak pada Cabe Kering*. Jambi: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian
- Noorhadi, 2003. *Kajian Pemberian Air dan Mulsa Terhadap Iklim Mikro Pada Tanaman Cabai di Tanah Entisol*. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan*.4 (1).

- Pitojo,S, 2005. *Benih Tomat*. Kanisius, Yogyakarta.
- Purwowidodo. 1983. *Teknologi Mulsa*. Dewaruci Press. Jakarta. 167p
- Ramli. 2009. *Pengaruh Berbagai Jens Mulsa Terhadap Pertumbuhan Awal Tanaman Mangga (Mangifera indica L.)*. Jurnal. Fakultas Pertanian. Universitas Tadulako. Palu
- Rismunandar, 2001. *Tanaman Tomat*. Sinar Baru Algensindo, Bandung
- Redaksi Agromedia,2007. *Panduan lengkap budidaya tomat*. Agromedia, jakarta
- Sahera W., Laode S., La Ode S, 2012. “pertumbuhan dan produksi tomat (*lycopersicum esculentum* mill) pada berbagai dosis bokashi kotoran sapi dan jarak tanam”. *Jurnal Berkala penelitian agronomi* oktober 2012.Vol.1no.2hal.102-106Issn:2089-9858.
http://faperta.uho.ac.id/berkala_gronomi/Fulltext/2012/BPA0102102.pdf di akses pada tanggal 10 februari 2016.
- Saragih,W, 2008. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tomat (Solanum lycopersicum Mill.) terhadap Pemberian Pupuk Phospat dan Bahan Organik*. Skripsi. Jurusan Agronomi, Universitas Sumatera Utara,Medan.
- Setiawan.2002. *Budidaya Tanaman Tomat*. Lembang. 4 Hal
- Sinaga H.W, 2015 *Jarak Tanam*. Jurnal Praktikum Fakultas Pertanian universitas Islam Sumatera Utara. Medan. (diakses tanggal 15 februari 2016)
- Simamora. L. J. T, 2006. *Pengaruh Waktu Penyiangan dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi tanaman Jagung (zea mays L)Varietas DK₃*. Skripsi. Program studi Agronomi Departemen Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sudjianto dan Veronica, K. 2009. Studi pemulsaan dan dosis NPK pada hasil melon. *J. Sains dan teknologi* 2(2)
- Sutini, 2007. “*kajian tentang hubungan pertumbuhan vegetatif dengan produksi tanaman tomat (Lycopersicum esculentum MILL)*” *Jurnal Ilmiah Pertanian* Vol. 4 No. 1 Agustus 2007.
- Suwardjo. 1981. Peranan Sisa-sisa Tanaman dalam Konservasi Tanah dan Air pada Usahatani Tanaman Semusim. Fakultas pasca Sarjana-IPB, Bogor.
- Tim Penulis. PS, 2009. *Budidaya Tomat Secara Komersial*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Tjitrosoepomo. B, 2009. *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Tongkingoto,S.,Ikbal Bahua.,Wawan.2016. *Respon Pertumbuhan Dan Produksi Dua Varietas Tanaman Tomat (Lycopersicum Esculentum Mill) Melalui Pemberian Pupuk Kompos Cair* .Skripsi.Jurusan Agroteknologi.Hal :14-17. Universitas Negeri Gorontalo.

Tugiyono,H.2001. *Bertanam Tomat*. Penebar Swadaya. Jakarta

Wasonowati. C, (2011). *Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill) dengan Sistem Budidaya Hidroponik*. Jurnal Agrovigor Vol. 4, No. 1, (diakses tangga 15 februari 2016)

Wardjito, 2001. *Pengaruh Penggunaan Mulsa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Zuchini (Cucurbitae pepo L)*. Jurnal Hortikultura. Vol 11 No.4.

Widayanti E, 2012 “pengaruh jarak tanam terhadap produksi tanaman tomat (*lycopersicum esculentum mill*) sebagai sumber belajar biologi sma”
https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiJq4OMq_HKAhWHRI4KHTMOCUgQFgg3MAM&url=http%3A%2F%2Fkip.ummetro.ac.id%2Fjournal%2Findex.php%2Fbiologi%2Farticle%2Fdownload%2F253%2F214&usg=AFQjCNEyzdv8I3CawcD42a5pc3RcclLog&bvm=bv.114195076,d.c2E Di akses pada tanggal 12 februari 2016.

Wiryanta BTW . 2005 . *Bertanam Tomat* . AgroMedia pustaka . Jakarta.

Zakaria, Y.,Wawan Pembengo.,Fauzan. 2014. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisin (Brassica juncea L.) Berdasarkan Variasi Mulsa dan Jarak Tanam*.Skripsi.Jurusan Agroteknologi. Universitas Negeri Gorontalo.