

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Pemberian mulsa jerami padi berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan produksi tanaman tomat sedangkan pemberian waktu aplikasi pemupukkan berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman tetapi tidak berpengaruh terhadap produksi tanaman tomat. Perlakuan interaksi mulsa jerami padi dalam satu kali waktu aplikasi pupuk berpengaruh terhadap berat buah per tanaman pada panen pertama.
2. Perlakuan mulsa jerami padi memberikan hasil yang terbaik terhadap tinggi tanaman dan produksi dibandingkan dengan perlakuan mulsa alang-alang. Sedangkan perlakuan 2 kali aplikasi pemupukkan memberikan hasil yang terbaik terhadap tinggi tanaman tomat.

### **5.2 Saran**

Perlu adanya penelitian lanjutan tentang jenis mulsa organik dan waktu aplikasi pemupukkan terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman tomat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus Sunar Wijaya, Muhd. Nur Sangadji, Murhadi 2015. Produksi Dan Kualitas Produksi Buah Tomat Yang Diberi Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair. Universitas Tadulako. Palu
- Amran, 2016. Serangga Hama Pada Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Dengan Waktu Aplikasi Pupuk Yang Berbeda. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- BPS Provinsi Gorontalo 2018. Tanaman Tomat Provinsi Gorontalo. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo.
- Fadel, Ramal Yusuf, Abd. Syakur, 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Pada Pemberian Berbagai Jenis Mulsa. Agroteknologi universitas Tadulako. palu
- Fitriani, Agus Suprpto, Tujiyanto 2017. Pengaruh macam mulsa organik dan pemangkasan terhadap hasil tanaman mentimun (*Cucumis satifus* L.) Var. or gren 51. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Tidar.
- Hariyanto Anwar, 2016. Pertumbuhan dan hasil tanaman romat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dengan pemberian kompos limbah tahu padat. Jurusan S1 Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Herry Tugiyono 2005. Bertanam tomat, edisi revisi. Cet. 25. Penebar swadaya, Jakarta.
- Irfany, A. Moch. Nawawi,. Titiek Islami,. 2016. Pemberian Mulsa Jerami Padi Dan Pupuk Hijau *Crotalaria Juncea* L. Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Varietas Kretek Tambin. Jurnal Produksi Tanaman. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Vol. 4 No. 6.
- Jumini, Harsinah HAR, dan Armis 2012. Pengaruh interval waktu pemberian pupuk organik cair enviro terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas mentimun (*Cucumis sativus* L.) Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh. Aceh.
- Kartika Elis, Zulfahri Gani, Diki Kurniawan 2013. Tanggapan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* MIL.) terhadap pemberian kombinasi pupuk organik dan pupuk anorganik. Universitas Jambi.
- Kaya E. 2013. Pengaruh Kompos dan Pupuk NPK Terhadap N- Tersedia tanah, Serapan-N, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*ryza sativa* L) Jurusan Budidaya Pertanian, fakultas pertanian, universitas patimura. Ambon.

- Maryanto dan Rahmi 2015. Pengaruh jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* MIL ) varietas permata agroteknologi fakultas pertanian universitas 17 agustus 1945 samarinda. Indonesia.
- Mulyatri. 2003. Peranan pengolahan tanah dan bahan organik terhadap konservasi tanah dan air. Pros. Sen. Nas. Hasil-hasil Penelitian dan Pengkajian Teknologi Spesifik Lokasi
- Nazarudin, 2003. Budidaya pengaturan panen sayuran dataran rendah, penebar swadaya cet. 7. Jakarta
- Nuryani, Gembong Hariyono, Historiawati 2019. Pengaruh dosis saat pemberian pupuk P terhadap hasil tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris*, L.) Tipe tegak program studi s1 agroteknologi fakultas pertanian Universitas Tidar.
- Pujiswanto, 2011. Penggunaan mulsa alang-alang pada tumpangsari cabai dengan kubis bunga untuk meningkatkan pengendalian gulma pertumbuhan dan produksi tanaman. Jurusan budidaya pertanian, fakultas pertanian universitas lampung.
- Pramaditya, Titiek Islami, Bambang Guritno 2017. Pengaruh pemberian berbagai mulsa organik terhadap varietas jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*) jurusan budidaya, fakultas pertanian universitas Brawijaya.
- Pradoto, W, R. 2017. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Mulsa Organik Pada pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glicine max (L.) Merril*). *Jurnal*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Vol, 5. No 1. Hal 116-124.
- Rajak, Jopi R. Pati, Jeanne I. Nendissa 2016. Pengaruh Dosis dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair BMW Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal*. Program Studi Agroteknologi Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Patimuran. Vol 12, Hal 66-73.
- Susiawan, Hadi Rianto, Yulia Eko Susilawati, 2018. Pengaruh Pemberian Mulsa Organik Dan Saat Pemberian Pupuk NPK 15:15:15 terhadap hasil tanaman Baby buncis (*phaseolus vulgaris* L.) Varitas Perancis. Pogram studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Tidar.
- Trisnawati, 2005. Tomat pembudidayaan secara komersial, penebar swadaya. Jakarta.
- Trisnaningsih,. U. E., N., Handayani. D., Budirokhman. 2015. Pengaruh Bobot Mulsa Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang

Hijau (*Vigna Radiata* L.) Kultivar Kutilang. Program Studi Agronomi, Pascasarjana Unswagati. No 1 Volume 3.

Wijayanti, Anas D. Susila, 2013. Pertumbuhan dan produksi dua varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* MIL.) secara hidroponik dengan beberapa komposisi media tanam. Departemen agronomi, dan hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.