

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Efektivitas pemberian pupuk pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat bahwa terdapat pupuknya memberikan efektivitas yang optimum pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*)
2. Untuk mengetahui perlakuan pupuk organik yang paling optimum untuk pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*) adalah perlakuan P1-P2 dengan takaran pupuk organik 10 kg. Hal ini dilihat dari pemberian pupuk organik 10 kg memiliki perpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga, dan jumlah buah pertanaman

#### **B. Saran**

Untuk penelitian lebih lanjut di sarankan penanam menggunakan bedeng untuk mempermudah tanaman agar dapat tumbuh dan berkembang dengan baik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alex, 2011. Tanaman tumbuh dengan mudah wilayah yang beriklim tinggi
- Anomsari, Prayudi, 2012. Temperatur yang baik untuk tanaman tomat
- Bernardinus, T dan W. Wiryanta. 2002. Bertanam Tomat. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Badan Pusat Statistik Tahun 2019, produksi tomat di Nusa Tenggara Timur (NTT)  
Campbell, pupukorganik meliputi 95% dan bobot kering suatu bahan organik sedangkan sisanya merupakan bahan anorganik.
- Didit,2010. Media tanah yang cocok tanamn tomat
- Edsu, 2008. Nitrogen pada daun berfungsi untuk pertumbuhan daun.
- Fitriani, 20212. Morfologi tumbuhan
- Gomesz, 2010. Data hasil penelitian dengan uji statistik anova model linear
- Herry Tugiyono. (1985). Bertanam Tomat. Jakarta : Penerbit Swadaya.
- Hanolo, 1997. Pupuk organik memberikan pertumbuhan dan hasil tanaman tomat yang lebih baik dari pada pemberian melalui tanah.
- Leovini, H. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair pada Budidaya Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*L.) (Skripsi). Universitas Gajah Mada (Tidak di publikasikan)
- Liptan. 2001. Pertanian Organik. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Riau Lingga, 1996
- Musaddad 2003,Wiryanta,2002 Jenis buah tomat Departemen pertanian. 2005.<http://database.deptan.go.id/bdspweb/f4freeframe.As> p. diakses 10 Januari 2011). Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura
- Munthe, H. Rudite, T. Istianto. 2006. *Penggunaan pupuk organik pada tanaman Karet menghasilkan*. Balai Penelitian Sungai Putih Pusat Penelitian Karet Indonesia
- Marsono, Paulus, 2001. Kelebihan pupuk organik
- Nyoman, 2013. Pentingnya pupuk organik
- Onggo,. Tino Mutiarawati. 2001. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat pada Aplikasi Berbagai Formula dan Dosis Pupuk Majemuk Lengkap.Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran Bandung, Bandung
- Purwati dan Khairunisa, 2007
- Pitojo, 2005. Tipe pertumbuhan tanaman tomat
- Pranata, A. S. 2004. Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014, Palembang 26-27 September 2014*  
ISBN: 979-587-529-9

- Pracaya. 2011. Bertanam Sayur Organik. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 123.
- Pitojo, 2005. Bunga tomat termasuk bunga majemuk dengan mahkota bunga berwarna kuning, 4-12 merupakan Bungaran sempurna.
- Prasetyo, A.D., E. E. Nurlaelih, S.Y. Tyasmoro. 2014. Pengaruh Kombinasi Kompos Kotoran Sapi dan Paitan (*Tithonia diversifolia* L.) di Lahan sawah Palur Sukaharjo. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta, Surakarta.
- Roidah. I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. Jurnal Bonorowo 1(1):30-42
- Rahmanto. 2015. Optimasi Pembuatan Pupuk organik Cair Dari Limbah Padat pabrik kelapa sawit. Teknologi Industri Pertanian: Pelaihari
- Roslani, 2012. Pertumbuhan tanaman sangat ditentukan oleh unsur hara.
- Sutanto. R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius. Yogyakarta
- Syukur. M., H. E. Saputra., R. Hermanto. 2015. Bertanam Tomat Di Musim Hujan. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Siska, 2000. Dan Mardanto, 2004. Kondisi tanaman dan proses metabolismenya.
- Sutanto. R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius. Yogyakarta
- Syukur. M., H. E. Saputra., R. Hermanto. 2015. Bertanam Tomat Di Musim Hujan. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Sutanto. R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius. Yogyakarta
- sitompul. pertumbuhan ukuran tubuh tanaman secara keseluruhan merupakan hasil dari penambahan ukuran bagian-bagian (organ-organ) tanaman akibat penambahan jaringan sel yang dihasilkan oleh pertumbuhan ukuran sel.
- Sari, Salma Yunita. 2015. Pengaruh Volume Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Sabut Kelapa (*Cocos nucifera*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L). Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Syahfrudin. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis.
- Susanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Sumarni, N., Roslani R., Basuki. R. S. dan Hilman Y. 2012. Pengaruh Varietas Tanah, Status K-Tanah Dan Dosis Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Hasil Umbi, Dan Serapan Hara K Tanaman Bawang Merah. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura. Jakarta. J-hort 22 (3) : 233- 241, 2012
- Sitompul, pertumbuhan ukuran tubuh tumbuhan merupakan hasil dari penambahan ukuran bagian bagian organ tanaman akibat penambahan jaringan sel yang di hasilkan oleh pertumbuhan ukuran sel.
- Tugiyono. H. 1985. Bertanam Tomat. Penebar Swadaya. Bogor

- Tridewanti, 2010. Jenis jenis buah tomat
- Tim bina karya tani,2009. Buah tomat dapat di jadikan bahan industry saus tomat dan dapat di awetkan di dalam kaleng.
- Yitnosumartono, 1991, Gaspensz, 1995. Metode yang di gunakan pada RAK
- Yelianti. U., Kasli., M. Kasim dan E. F. Husin. 2009. Kualitas pupuk organik hasil dekomposisi beberapa bahan organik dan dekomposernya. Jurnal Akta Agrosia. 12(1):1-7