

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan varietas Betavila memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, berat buah/tanaman dan produksi/petak.
2. Perlakuan POC Marolis 25 liter/ha memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, berat buah/tanaman dan produksi/petak.
3. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan varietas dan pupuk organik cair Marolis terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat.

#### **5.2 Saran**

1. Pemilihan varietas tomat sebaiknya menggunakan varietas Betavila untuk mendapatkan pertumbuhan dan produksi tanaman tomat yang optimal.
2. Untuk lebih mengoptimalkan pertumbuhan dan produksi tanaman tomat sebaiknya melakukan pemupukan menggunakan POC Marolis dengan dosis 25 liter/ha.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, A. Z., Emmy Harso Kardhinata dan Yusuf Husni. 2014. Respons Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) Dataran Rendah terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Agroekoteknologi*, 2 (4): 1401 – 1407.
- BPS. 2017. Dalam Angka
- Dewi, P dan Jumini. 2012. Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Tomat Akibat Perlakuan Jenis Pupuk. *Jurnal Floratek* 7: 76–84.
- Dian Permana B. D. 2013. Formulasi Pupuk Organik Cair (POC) Kirinyuh (*Crhomolaena odorata*) dan *Azolla piñata* Dengan Penambahan Unsur K Terhadap Peningkatan Pertumbuhan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill).
- Elviana. 2008. Pengaruh Pendinginan Siang/Malam Larutan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill) Pada Budidaya Secara Nutrient Film Technique (NFT)
- Gardner, F.P., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Jakarta.
- Hadisuwito, S. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. AgroMedia Pustaka. Jakarta
- Hasibuan, B.E. 2006. *Pupuk dan Pemupukan*. Universitas Sumatera Utara, Fakultas Pertanian. Medan
- Herdian. D. 2013. Pengaruh Konsentrasi Poc Nasa Dan Varietas terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar Meulaboh Aceh Barat
- Lingga P., Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Lukistasari, E., Usmadi dan Gatot Subroto. 2014. Respon Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tomat (*Lycopersicoesculentum* Mill.) Terhadap Pemberian Beberapa Dosis Kompos. *Jurnal Ilmiah pertanian*, 10 (10): 1-4.
- Musnamar, E.I. 2003. *Pupuk Organik*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Nihayati, E. Dan Damhury. 2004. Pengaruh porasi dan waktu pemberian urea terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis varietas SD – 2

- Parnata, A. S. 2004. *Mengenal Lebih Dekat Pupuk Organik Cair, Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pitojo, S, 2005. *Benih Tomat*. Kanisus. Yogyakarta.
- POC Marolis. 2016. *Komposisi Dalam Kemasan*. Karya Bina Tani
- Rismunandar, 2001. *Tanaman tomat*. Sinar Baru Algensindo, Bandung.
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Subhan, Nurtika N. Gunadi N. 2009. Respon Tanaman Tomat Terhadap Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 15-15-15 Pada Tanah Latosol Pada Musim Kemarau. *Jurnal Hortikultura*, 19 (1):40-48.
- Suriadikarta dan Simanungkalit, 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Sutanto, R., 2002. *Penerapan Pertanian Organik. Permasalahannya dan Pengembangannya*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Tugiyono. 2005. *Tanaman Tomat*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Widianto, C. Y. 2009. *Proposal Project Desa Industri Mandiri Marolis*. <http://www.scribd.com/doc/66775679/Proposal-Project-Desa-Industri-Mandiri-Marolis>.
- Wiriyanta, W.T.B, 2004. *Bertanam Tomat*. Agromedia Pustaka. Jakarta.