

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan pupuk kompos cair berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat. Penggunaan dosis 25 liter /ha memiliki hasil terbaik pada semua parameter pengamatan yaitu tinggi tanaman, jumlah tangkai daun, presentasi pembungaan dan berat buah perpetak.
2. Perlakuan pupuk phonska berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat. Penggunaan dosis 800 kg/ha memberikan pengaruh terbaik pada semua parameter pengamatan yaitu tinggi tanaman, jumlah tangkai daun, presentasi pembungaan dan berat buah perpetak.
3. Terdapat interaksi antara perlakuan pupuk kompos cair dan pupuk phonska terhadap berat buah perpetak panen ke 3. Kombinasi perlakuan pupuk kompos cair 25 liter/ha dan pupuk phonska 800 kg/ha merupakan perlakuan terbaik di bandingkan perlakuan lainnya.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian pertumbuhan dan produksi tanaman tomat melalui perlakuan pupuk kompos cair dan pupuk phonska yang dilaksanakan di Desa Dulohupa Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo menunjukkan hasil yang cukup baik. Maka perlu memulai teknologi budidaya tanaman tomat melalui pemberian pupuk kompos cair dan pupuk phonska. Perlakuan pupuk kompos cair 25 liter/ha dan pupuk phonska 800 kg/ha bisa dijadikan pengetahuan dan dasar dalam membudidayakan tanaman tomat di Provinsi Gorontalo.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. 1990. *Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Agromedia, Redaksi. 2007. *Panduan Lengkap Budidaya Tomat*. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Anomsari, S. D. dan Prayudi, B. 2012. *Budidaya Tomat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah*. Semarang.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Gorontalo 2015. Diunduh dari [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id) Diakses Pada Tanggal 20 November 2017.
- Darjanto dan Satifah S.. 1989. *Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan*. Gramedia, Jakarta.
- Didit. 2010. *Cara Budidaya Tomat (Lycopersicon esculentum Mill)*. Poltikes Press. Surakarta.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce dan R.L.Michel. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press.
- Gomez, K.A. dan Gomez. A.A. 1995. *Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian* (Terjemahan oleh A. Syamsuddin dan J.S. Baharsyah). UI Press, Jakarta.
- Hidayati, E. 2013. *Kandungan Fosfor, C/N, dan pH Pupuk Cair Hasil Fermentasi Kotoran Berbagai Ternak dengan Starter Stardec*. Skripsi Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi Pendidikan Biologi IKIP PGRI Semarang.
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Lakitan, B. 2007. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo, Jakarta.
- Lingga, P dan Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 150 hal.
- Maharijaya, A dan Syukur, M. 2014. *Menghasilkan Cabai Keriting Kualitas Premium*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Marsono, 2005, *Membuat Pupuk Organik Edisi Revisi*. Penebar Swadaya. Depok.
- Permadi, U. 2007. *Pengaruh pemberian pupuk majemuk phonska terhadap pertumbuhan vertikal dan produksi rumput gajah (Pennisetum purpureum Schaum) sebagai pakan ternak*. *Skripsi*. Fakultas peternakan, IPB. Bogor.
- Pitojo, S. 2005. *Benih Tomat*. Kanisius. Yogyakarta.

- Pracaya. 1998. Bertanam Tomat. Kanisius, Yogyakarta.
- Prihmantoro, H. 1999. *Memupuk Tanaman Sayuran*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rismunandar. 2001. *Tanaman Tomat*. Sinar Baru Algesindo: Jakarta.
- Simamora, S. dan Salundik. 2006. Meningkatkan Kualitas Kompos. Agromedia Pustaka. Jakarta. 19 hlm.
- Sarpian, T. 2002. *Bertanam Cabai Rawit Dalam Polibag*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Saberan, N. Rahmi, A. Dan Syahfari, H. 2014. Pengaruh pupuk NPK Pelangi dan Pupuk Daun Grow Team m Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L. Mill) Varietas Permata. Jurnal AGRIFOR Vol 8 No 1.
- Sabiham S, Supardi G. dan Djokodudardjo S. 1989. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Simanungkalit. R. D. M., Suriadikarta. D. A., Saraswati. R., Setyorini. D., dan Hartatik. W. 2006. Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Subhan, N. Nurtika, dan Gunadi N. 2009. Respons Tanaman Tomat terhadap Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 15-15-15 pada Tanah Latosol pada Musim Kemarau. J. Hort. 19(1):40-48
- Sutanto, R., 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutedjo, M.M. 2008. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutejo, M. M. dan Kartasapoetra, A. G . 2002. Pupuk dan Pemupukan. Bina Aksara, Jakarta.
- Tafajani, D. S., 2010, *Panduan Komplit Bertanam Sayur dan Buah-buahan*, Cahaya Atma, Yogyakarta.
- Utomo, A, S, W, U. 2007. *Pembuatan Kompos Dengan Limbah Organik*. CV Sinar Cemerlang Abadi. Jakarta.
- Widyanto. 2007. *Petunjuk Pemupukan*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wiryanta, W.T.B. 2004. *Bertanam Tomat*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Widianto, Y. C. 2009. *Proposal Project Desa Industri Mandiri Pupuk Organik*.