

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Pemberian POC marolis berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, berat buah pertanaman dan berat buah perpetak. Penggunaan dosis 25 liter/ha memberikan hasil maksimal dengan rata-rata nilai tertinggi.
2. Pemberian POC bioboost berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, berat buah pertanaman dan berat buah perpetak tetapi tidak berpengaruh terhadap panjang buah cabai. Penggunaan dosis 7 liter/ha merupakan hasil terbaik di bandingkan dosis lainnya.
3. Tidak terjadi interaksi antara perlakuan pemberian POC marolis dan pemberian POC bioboost terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai.

5.2 Saran

Pemberian dosis POC 25 liter/ha dan POC bioboost 7 liter/ha secara maksimal dapat mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman cabai. Hal ini dapat menjadi acuan atau rekomendasi dalam membudidayakan tanaman cabai secara organik dan aman bagi kesehatan tanah.

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, H. 2007. *Bercocok Tanam Cabai Rawit, Cabai Merah dan Cabai Jawa*. CV. Sinar Cemerlang Abadi. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo. 2014. *Gorontalo Dalam Angka 2014*. Badan Pusat Statistik . Gorontalo
- Bahua, I. M., Hayatiningsih. G., Wawan. T., Herwin M, 2014. *Efektivitas Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (Oriza Sativa L) Melalui Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) di Di Kabupaten Gorontalo Utara*. Kerja Sama Badan Perencanaan Dan Pembangunan Daerah Kabupaten Gorontalo Utara. Pusat Kajian Pertanian Tropis. Universitas Negeri Gorontalo.
- Cahyono, B. 2003. *Cabai Rawit Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius.Yogyakarta. Diakses Pada 28 Februari 2017.
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid III*. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Hadisuwito, S. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Herliyana E., N., Achmad1, Ardiansyah P. 2012. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon (*Anthocephalus cadamba* miq.) dan Ketahanannya terhadap Penyakit. Jurnal. *Silvikultur Tropika*. Vol. 03 No. 03 Hal: 168 – 173
- Jumin, N. B 2005. *Dasar-dasar Agronomi*. Raja Grafindo Perseda. Jakarta. Cetakan kelima.
- Lingga, P dan Marsono. 2005. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Maharijaya, A dan Syukur, M. 2014. *Menghasilkan Cabai Keriting Kualitas Premium*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Marpaung, A., E. 2014. Pemanfaatan Pupuk Organiki Padat dan Pupuk Organik Cair dengan Pengurangan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Jurnal. *Saintech*. Vol. 6 No. 4 Hal: 8-15
- Manuhuttu, A., P., Rehatta, Kailola, J. 2014. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Hayati Bioboost Terhadap Peningkatan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa*. L). Jurnal *Agrologia*, Vol. 3 No. 1 Hal: 18-27
- Mardianto, R. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Cabai (*Capsicum anum* L.) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Tithonia dan Gamal. Jurnal dipublikasikan Jurusan Agroteknologi. Diakses Pada 28 Februari 2017.

- Nawangsih, A. A., Heri P. I., Agung, W. 2003. *Cabai Hot Beauty*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pratama, Y. S. 2008. *Pembuatan Pupuk Organik dan Anorganik Cair dari Limbah Sayuran*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Pracaya, 2011. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pitojo, S. 2003. *Benih Cabai*. Kanisius. Yogyakarta. Diakses Pada 28 Februari 2017.
- Redaksi Agromedia. 2008. *Panduan Lengkap Budidaya dan Bisnis Cabai*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan. Diakses 11 Februari 2016.
- Rosliani, R., Sumarni, N. 2009. Pemanfaatan mikoriza dan aplikasi pupuk an organik pada tumpang sari cabai dan kubis di dataran tinggi. *Jurnal. Horti*. Vol 19 No 3 Hal: 6 - 11
- Rukmana, R.H 2002. *Usaha Tani Cabai Rawit*. Yogyakarta: Kanisius. P.
- Sarief, E. S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana . Bandung.
- Sarpian, T. 2002. *Bertanam Cabai Rawit Dalam Polibag*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Utomo, A, S, W, U. 2007. *Pembuatan Kompos Dengan Limbah Organik*. CV Sinar Cemerlang Abadi. Jakarta.
- Wahiji N. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L). Skripsi. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Warisno., Dahana, K. 2010. *Peluang Usaha dan Budidaya Cabai*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Widodo, W. D., 2010. *Memperpanjang Umur Produktif Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Widianto, Y. C. 2009. *Proposal Project Desa Industri Mandiri Marolis*.
- Widyawati, A., T. 2014. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Penggunaan Mulsa Plastik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai. Prosiding Seminar Nasional “*Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi*”, Banjarbaru 6-7 Agustus 2014.