

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan pupuk organik cair 25 liter/ha berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, panjang buah, dan produksi perpetak.
2. Perlakuan varietas tanaman berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit hanya pada tinggi tanaman, jumlah daun dan panjang buah pada panen awal.
3. Terdapat Interaksi antara dosis pupuk organik cair dan varietas pada pengamatan jumlah buah panen awal dengan kombinasi terbaik yakni varietas Nirmala F1 dan dosis pupuk 25 liter/ha.

#### **5.2 Saran**

Pemberian dosis pupuk organik cair 25 liter/ha secara maksimal dapat mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman cabai. Pemberian dosis pupuk organik cair 25 liter/ha dapat memberikan keuntungan bagi petani karena selain dapat mengembalikan modal keuntungannya lebih tinggi dibandingkan dengan pemberian dibawah dosis 25 liter/ha yang hanya akan memberikan hasil yang kurang optimal. Varietas yang digunakan sebaiknya menggunakan varietas Nirmala F1 untuk mendapat produksi yang lebih tinggi tanaman cabai.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1989. *Dasar-dasar tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Angkasa, Bandung.
- Adisarwanto, T. 2006. *Budidaya Kedelai Dengan Pemupukan Yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar*. Penebar Swadaya, Jakarta. 107 hlm.
- Amin, H. 2007. *Bercocok Tanam Cabai Rawit, Cabai Merah dan Cabai Jawa*. CV. Sinar Cemerlang Abadi. Jakarta.
- Antonius dan Rahmi, A. 2016. *Pengaruh pemberian pupuk npk dgw compaction dan Poc ratu biogen terhadap pertumbuhan dan hasil Tanaman cabe rawit (capsicum frutescent l.) Hibrida f-1 Varietas bhaskara*. Jurnal AGRIFOR. Vol. XV. Nomor 1. Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda Indonesia.
- Aryulina, D., Muslim, C., Manaf, S., Winarni, E, W. *Biologi*. Erlangga. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo. 2014. *Gorontalo Dalam Angka 2014*. Badan Pusat Statistik. Gorontalo.
- Bahua, I. M., Hayati Ningsih. 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*. 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 15 Februari 2016.
- Dwijoseputro, D. 1983. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia, Jakarta. 232 hlm.
- Dwijoseputro, D. 1999. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia, Jakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitcheil. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia, Jakarta. 427 hlm.
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Jumin. N. B 2005. *Dasar-dasar Agronomi*. Raja Grafindo Perseda. Jakarta. Cetakan kelima.
- Kanisius. 1993. *Seri Budidaya Jagung*. Kanisius. Yogyakarta.
- Lingga, P dan Marsono. 2005. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta. 150 hlm.
- Maharijaya, A dan Syukur, M. 2014. *Menghasilkan Cabai Keriting Kualitas Premium*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.

- Mardianto, R. 2014. *Pertumbuhan dan Hasil Cabai (capsicum annum l.) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Tithonia dan Gamal*. Jurnal dipublikasikan Jurusan Agroteknologi. Diakses 12 februari 2016.
- Mulyani Sutejo. M. Dan A. G. Kartasapetara. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bina Aksara, Jakarta.
- Nawangsih, A. A., Heri P. I., Agung, W. 2003. *Cabai Hot Beauty*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nurahmi, E., Mahmud, T., Sylvia, R, S. 2011. *Efektivitas Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Merah*. Jurnal *Florateg*. Vol. 6. Jurnal dipublikasikan Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh. Diakses 12 Februari 2016.
- Nurfalach, D, R.2010. *Budidaya tanaman cabai merah (capsicum annum L.) Di UPTD Perbibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang*. Tugas Akhir. Di Publikasikan Jurusan Diii Agribisnis Minat Hortikultura Dan Arsitektur Pertanaman Universitas Sebelas Maret. Surakarta.  
<https://core.ac.uk/download/files/478/16507279.pdf>. Diakses 12 Februari 2016.
- Patty, J, A. 2012. *Efektifitas Metil Eugenol Terhadap Penangkapan Lalat Buah (Bactrocera dorsalis) Pada Pertumbuhan Tanaman Cabai*. Jurnal *Ilmu Budidaya Tanaman*. Vol. 1. Nomor. 1. Juranl Dipublikasikan Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pattimura. Ambon. Diakses 14 Februari 2016.
- Pitojo, S. 2003. *Benih Cabai*. Kanisius. Yogyakarta. Diakses 11 Februari 2016.
- Redaksi Agromedia. 2008. *Panduan Lengkap Budidaya dan Bisnis Cabai*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan. Diakses 11 Februari 2016.
- Sanchez, P.A. 1992. *Soil Management In Rice Cultivation System*. Hlm. 413-477. Dalam *Properties Management of soils*. John Willey and Sons. New York.
- Santoso, B. 2007. *Biologi*. Inter Plus. Jakarta. Diakses 16 Maret 2016.
- Sarpian, T. 2002. *Bertanam Cabai Rawit Dalam Polibag*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Sirappa, M, P dan Senewe, R, E. 2012. *Kajian Penggunaan Pupuk Organik dan Anorganik Pada Tanaman Cabai Varietas Tanamo Di Dataran Rendah Kabupaten Seram Bagian Barat*. Jurnal *Budidaya Pertanian*. Vol. 10. Nomor. 1. Jurnal dipublikasikan Peneliti Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Maluku. Diakses 14 Februari 2016.
- Simatupang, S. 1997. Pengaruh Pemupukan Boraks Terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Mutu Kubis Bunga. Jurnal Hortikultura 6 (5): 465-469 hlm.

- Tarigan dan Wiryanta, W. 2003. *Bertanam Cabai Hibrida Secara Intensif*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Utomo, A, S, W, U. 2007. *Pembuatan Kompos Dengan Limbah Organik*. CV Sinar Cemerlang Abadi. Jakarta.
- Wardhani, S. 2014. *Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescens L.) Varietas Bhaskara di PT Petrokimia Gresik*. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. Vol. 2. Nomor. 1. Jurnal dipublikasikan Jurusan Biologi Fakultas MIPA. Surabaya. <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-paper-33779-1509100008-pomits-paper.pdf>. Diakses 12 Februari 2016.
- Warisno dan Dahana, K. 2010. *Peluang Usaha dan Budidaya Cabai*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Widianto, Y. C. 2009. *Proposal Project Desa Industri Mandiri Marolis*.
- Widodo, W. D., 2010. *Memperpanjang Umur Produktif Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta.