

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perlakuan air cucian beras 2 liter/petak berpengaruh terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit meliputi tinggi tanaman 4 MST, jumlah daun 4 MST. Sedangkan perlakuan POC Marolis 25 liter/ha berpengaruh terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit meliputi tinggi tanaman 4 MST, jumlah daun 4 MST, jumlah buah panen kedua, panjang buah panen kedua, dan berat buah perpetak panen pertama.
2. Terdapat interaksi antara air cucian beras dan POC Marolis pada pengamatan tinggi tanaman 2 dan 6 MST, jumlah daun 6 MST dan jumlah buah panen pertama dengan kombinasi terbaik B1M2 (1 liter/petak dan 20 liter/ha POC Marolis).

5.2 Saran

Pemberian dosis pupuk organik cair 20 liter/ha secara maksimal dapat mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman cabai. Pemberian dosis pupuk organik cair 20 liter/ha dapat memberikan keuntungan bagi petani karena selain dapat mengembalikan modal keuntungannya lebih tinggi dibandingkan dengan pemberian diatas dosis 20 liter/ha. Perlakuan air cucian beras yang digunakan sebaiknya menggunakan perlakuan 1 liter/petak untuk mendapat produksi yang lebih tinggi pada tanaman cabai.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1989. *Dasar-dasar tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Angkasa, Bandung.
- Abidin Z, Sumarna A, Subhan, Veggel KV. 1990. *Pengaruh cara penanaman, jumlah bibit, dan aplikasi nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil kangkung darat pada tanah Latosol*. *Penelitian Hortikultura*. 19(3):14-26.
- Alip, N. 2010. *Anti Stres dan Perangsang Akar Tanaman*. <http://nuralip.mywapblog.com/anti-stres-dan-perangsang-akar-tanaman.xhtml>. Diakses 08 Maret 2017.
- Amin, H. 2007. *Bercocok Tanam Cabai Rawit, Cabai Merah dan Cabai Jawa*. Jakarta : CV. Sinar Cemerlang Abadi.
- Andrianto, H. 2007. *Pengaruh air cucian beras pada Adenium*. Skripsi Dipublikasikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Diakses 08 Maret 2017.
- Ariwibowo F. 2012. *Pemanfaatan kulit telur ayam dan air cucian beras pada pertumbuhan tanaman tomat (Solonum Lycopersium) dengan media tanam hidroponik*. Skripsi Dipublikasikan S-1 Program Biologi. Surakarta. Universitas Muhammadiyah Surakarta. 41 hal. Diakses 08 Maret 2017
- Aryulina, D., Muslim, C., Manaf, S., Winarmi, E, W. *Biologi*. Erlangga. Jakarta.
- 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 Kabupaten Gorontalo Utara*. Kerja Sama Badan Perencanaan Dan Pembangunan Daerah Kabupaten Gorontalo Utara. Pusat Kajian Pertanian Tropis. Universitas Negeri Gorontalo.
- Bosland Pw, Votava E. 1999. *Peppers: Vegetables and spice capsicums*. CABI Publishing. New York. 204 p.
- BPS. 2015. *Gorontalo dalam angka*. Badan Pusat Statistik. Provinsi Gorontalo.
- Cahyono, B. 2003. *Cabai Rawit Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta. Diakses 02 Maret 2017
- Citra Wulandari, G.M, Muhartini, S., Trisnowati, S. 2012. *Pengaruh Air Cucian Beras Merah Dan Beras Putih Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada (Lactuca sativa L.)*. *Jurnal Vegetalica* (online), 1(2). <http://jurnal.ugm.ac.id/jbp/article/download/1516/1313>. Diakses 08 Maret 2017.

- 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.
- Hardisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan. Sebelas Maret. Surakarta. Diakses dari <https://core.ac.uk/download/files/478/16507279.pdf>. Diakses 03 Maret 2017.
- Harpenas, Asep & R. Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Haryanto, Eko dkk. 2007. *Sawi dan Selada*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hewindati, Yuni Tri dkk. 2006. Hortikultura. Universitas Terbuka. Jakarta
- Istiqomah N. 2012. Efektivitas pemberian air cucian beras coklat terhadap produktivitas tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.) pada lahan rawa lebak. *Jurnal Ziraa'ah*. 1(33):99-108. Diakses 08 Maret 2017.
- Jumin. N. B 2005. *Dasar-dasar Agronomi*. Raja Grafindo Perseda. Jakarta. Cetakan kelima.
- Kanisius, 1993. *Seri Budidaya Jagung*. Kanisius. Yogyakarta.
- Leonardo, M. 2009. *Pengaruh Konsentrasi Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat dan Terong*. <http://cikaciko.blogspot.com/2009/01/pengaruh-konsentrasi-air-cucian-beras.html>. Diakses 08 Maret 2017.
- Lingga, P dan Marsono. 2005. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta. 150 hlm. (Wan Arfiani, 2006)
- 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 Tuhonia dan Gamal. *Jurnal dipublikasikan Jurusan Agroteknologi*. Diakses 03 Maret 2017.
- Mulyani Sutejo. M. Dan A. G. Kartasapetara. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bina Aksara, Jakarta.
- Musnamar, I.E. 2003. *Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Padat*. Penebar Swadaya. Jakarta. Diakses 08 Maret 2017.

- Nawangsih, A. A., Heri P. I., Agung, W. 2003. *Cabai Hot Beauty*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nurfalach, D, R. 2010. *Budidaya tanaman cabai merah (capsicum annum L.)*. di UPTD Penerbitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. Tugas Akhir. Dipublikasikan Jurusan Di Agribisnis Minat Hortikultura Dan Arsitektur Pertanaman Universitas Sebelas Maret.
- 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. Dipublikasikan *Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pattimura*. Ambon. Diakses 27 Februari 2017.
- Pitojo, S. 2003. *Benih Cabai*. Kanisius. Yogyakarta. Diakses 26 Februari 2017.
- Prajnanta, F. 2007. *Agribisnis Cabai Hibrida*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Ratnadi, N.W.Y., Sumardika, N.I., dan Setiawan, G.A.N. 2014. Pengaruh Penyiraman Air Cucian Beras dan Pupuk Urea Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina L.*). *Jurnal Jurusan Pendidikan Biologi* (online), 1(1). <http://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJPB/article/view/3276>. Diakses 08 Maret 2017.
- Redaksi Agromedia. 2007. *Panduan Lengkap Budidaya Dan Bisnis Cabai*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan. Diakses 26 Februari 2017.
- Santoso, B. 2007. *Biologi*. Inter Plus. Jakarta. Diakses 03 Maret 2017.
- Sarpian, T. 2002. *Bertanam Cabai Rawit Dalam Polibag*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setiadi. 1996. *Bertanam Cabai*. Ed ke- 7. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Taufika, R. 2011. Pengujian Beberapa Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Wortel (*Daucus carota L.*). *Jurnal Tanaman Hortikultura*. Diakses 08 Maret 2017.
- Tindall HD. 1983. *Vegetables in the Tropics*. Hongkong: English Language Book Society (ELBS).
- Tjahjadi, Nur. 1991. *Bertanam Cabai*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Utomo, A, S, W, U. 2007. *Pembuatan Kompos Dengan Limbah Organik*. CV Sinar Cemerlang Abadi. Jakarta.
- Wahyudi. 2011. *Panen Cabai Sepanjang Tahun*. Agromedia Pustaka. Jakarta

Warisno dan Dahana, K. 2010. *Peluang Usaha dan Budidaya Cabai*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Widianto, Y. C. 2009. *Proposal Projeck Desa Industri Mandiri Marolis*.

Widodo, W. D.,2010.*Memperpanjang Umur Produktif Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta.