

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Pemberiaan POC marolis berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai. Penggunaan dosis 25 l/ha merupakan perlakuan terbaik dan memiliki nilai tertinggi pada semua parameter pengamatan.
2. Pemberiaan pupuk kompos berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, berat buah pertanaman dan berat buah perpetak. Perlakuan dosis 15 ton/ha merupakan dosis terbaik dan memiliki nilai tertinggi.
3. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan POC marolis dan pupuk kompos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai.

1.2 Saran

Pemberian dosis pupuk organik cair 25 liter/ha dan pupuk kompos 15 ton/ha secara maksimal dapat mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman cabai sehingga dapat menjadi acuan dalam membudidayakan tanaman cabai secara organik khususnya di Provinsi Gorontalo.

DAFTAR PUSTAKA

- Alamri. F, 2015. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L) Melalui Pemberian Pupuk Organik cair dan Pupuk Nitrogen. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Aryulina, D., Muslim, C., Manaf., S., Winarni, E, W. *Biologi*. Erlangga. Jakarta.
- Bahua, I. M., Hayati Ningsih. G., Wawan. T., Hermin M, 2014. *Efektifitas* Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oriza Sativa* L.) Melalui Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) Di Kabupaten Gorontalo Utara. Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Gorontalo Utara. Pusat Kajian Pertanian Tropis. Universitas Negeri Gorontalo.
- BPS [Badan Pusat Statistik Gorontalo] Provinsi Gorontalo. No.46/08/75/Th.IX, 3 Agustus 2015. Produksi Cabai Besar, Cabai Rawit dan Bawang Merah di Provinsi Gorontalo.
- Cahyono, B. 2003. Cabai Rawit Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta.
- Foth. 1994. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Terjemahan Soenartono Adisumarto. Erlangga. Jakarta
- Hadisuwito, S. 2007. Membuat Pupuk Kompos Cair. PT Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Hadiyanto, I. 2005. Bertanam cabai. PT Musi perkasa utama: Jakarta.
- Harpenas, Asep & R. Dermawan. 2010. Budidaya Cabai Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hewindati, Yuni Tri dkk. 2006. Budidaya Cabai Unggul Hortikultura. Universitas Terbuka.
- Higa, T. dan Wididana. G.D.S. 1993. Penuntun Bercocok Tanam Padi dengan Teknologi Effective Microorganism-4 (EM4). Seri Pertanian Akrab Lingkungan.
- Kanisius. 1993. Seri Budidaya Jagung. Kanisius. Yogyakarta.
- Lingga, P dan Marsono. 2005. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mardianto, R. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Cabai (*capsicum annum* L.) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Tithonia dan Gamal. JurnalDipublikasikan Jurusan Agroteknologi.
- Maharijaya, A. dan Syukur, M. 2014. Menghasilkan Cabai Keriting. Kualitas Premium. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.

- Marliah, A., Nasution, M. dan Armin. 2011. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Cabai Merah Pada media Tumbuh Yang Berbeda. *Jurnal Floratek* 6:84-91.
- Murbandono, L. HS. 2000. *Membuat Kompos Edisi Revisi*. Penebar Swadaya. Depok.
- Mulyani Sutejo. M. Dan A. G. Kartasapetara. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bina Aksara, Jakarta.
- Murbandono, HS.L. 1994. *Membuat Kompos*. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Novizan. 2001. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedian Pustaka. Jakarta
- Nurfalach, 2010. *Budidaya Tanaman Cabai Merah (capsicum annum L.) Di UPTD Perbibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang*. Tugas Akhir. Di publikasikan Jurusan Di Agribisnis Minat Hortikultura Dan Arsitektur Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Nawangsih, A. A., Heri P. I., Agung, W. 2003. *Cabai Hot Beauty*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Panupesi, H. 2012. Respon Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Terhadap Pemberian Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kandang Ayam Pada Tanah Gambut. *Jurnal. Anterior*. Vol. 12, No. 1 Hal 13-20.
- Prajnanta. F, 2008. *Agribisnis Cabai Hibrida*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- 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. Jurnal Dipublikasikan Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Patimura.
- Parman, S. 2007. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (*Solanum Tuberosum* 1.). *Jurnal Anatomi dan Fisiologi* Vol. XV, No. 2.
- Rahmah, A., Munifatul I., Sarjana P. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica chinensis L.*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. var. Saccharata*). *Buletin. Anatomi dan Fisiologi*. Vol. 22, No 1, Hal: 65-71
- Pitojo, S. 2003. *Benih Cabai*. Kanisius. Yogyakarta.
- Redaksi Agromedia, 2008. *Panduan Lengkap Budidaya dan Bisnis Cabai*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Rizkiani, Nur, Fitri. 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus Vulgaris L.*) Dataran Rendah Yogyakarta:UGM

- Salbiah, C., Muyassir, Sufandi. 2012. Pemupukan KCL, Kompos Jerami dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan. Vol. 2 No. 3 hal. 213-222.
- Santoso, B. 2007. Biologi. Inter Plus. Jakarta.
- Sarpian, T. 2002. Bertanam Cabai Rawit Dalam Polibag. Penebar Swadaya. Jakarta
- Setyotini, D. R., & Saraswati, dan Anwar, E. K. (2006). Kompos. Jurnal Pupuk Organik dan Pupuk Hayati.
- Setyamidjaja, Djoehana M.Ed. (1986). *Pupuk dan Pemupukan*. Pusat Pendidikan dan Latihan Pertanian : Bogor.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., Yuniati, R. dan Kusumah, D., A. 2010. *Evaluasi Daya Hasil Cabai Hibrida dan Daya Adaptasinya Di Empat Lokasi Dalam Dua Tahun*. Jurnal Agron Indonesia. 38 (1): 45-31.
- Sitompul, S. M., dan Bambang, G., 1995. Analisis pertumbuhan Tanaman, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tjandra, E., 2011. Panen cabai rawit di polybag. Cahaya Utama Pustaka. Yogyakarta.
- Tjahjadi, Nur. 1991. *Bertanam Cabai*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- 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 dan Dahana, K. 2010. Peluang Usaha dan Budidaya Cabai. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Widianto, Y. C. 2009. Proposal Project Desa Industri Mandiri Marolis.
- Wahidji, N., Ikbal, B., Yunita R. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.). Dipublikasikan Jurusan Agroteknologi Universita Negeri Gorontalo.
- Widodo, W.D., 2010. Memperpanjang Umur Produktif Cabai. Penebar Swadaya. Jakarta
- Yadi, S., Karimuna L., Laode S. 2012. Pengaruh Pemangkasan dan Pemberian Pupuk Organik Terhadap Produksi Tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Jurnal. *Agronomi*. Vol. 1 No. 2 Hal : 107-114.
- Yuwono Dipo. 2005. *Kompos*. Penebar swadaya. Jakarta.