

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan jarak tanam berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai. Perlakuan jarak tanam 50 cm x 50 cm memberikan hasil terbaik pada tinggi tanaman 4, 6, dan 8 MST , jumlah daun dan jumlah buah tanaman cabai pada 8 MST. Pemberian pupuk organik kompos dengan dosis 20 ton/ha berpengaruh pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, dan berat buah tanaman cabai.
2. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan jarak tanam dan pupuk organik kompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pertumbuhan dan hasil tanaman cabai disarankan untuk penggunaan jarak tanam dan pupuk organik kompos sebaiknya menggunakan jarak tanam 50 cm x 50 cm dilihat dari produksi dan hasil tanaman cabai dan pemberian dosis pupuk organik kompos 20 ton/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 lingkungan.

DAFTAR PUSTAKA

- AAK, 2007. *Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran*. Kanisius. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo. 2016. *Gorontalo Dalam Angka 2016*. Badan Pusat Statistik. Gorontalo.
- Cahyono, B. 2003. *Cabai Rawit Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta. Diakses 12 Desember 2017.
- Datau. H. 2014. Pengaruh penggunaan naungan dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). Program Studi Agroteknologi Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Dermawan, R. Asep & Harpenas. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Dhika. D. 2014. *Jurnal Praktikum Dasar-Dasar Agronomi Jarak Tanam dan Penanaman*. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Sumatera Utara. Medan. Diakses 12 Desember 2017.
- Djapangi. N. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman cabai (*capsicum frutescens* L.) terhadap pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Farhanny. F. 2011. *Uji Daya Hasil 14 Galur Cabai IPB di Kabupaten Kuatan Singingi, Riau*. Skripsi. Departemen Agroteknologi dan Hortikultura Institut Pertanian Bogor. Bogor. Diakses 17 Desember 2017.
- Gardner FP, Pearce RB, dan Mitchell RL. 1991. *Physiology of crop plants*. Diterjemahkan oleh H. Susilo. Jakarta. Universitas Indonesia press.
- Harjadi, S, Sri,. 2002. *Pengantar Agronomi*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hayati, M., Erita. H., Khairi. N, 2010. Pengaruh Pupuk Kompos Lamtoroagung (*Leucaenaleucocephala*) dan Jarak Tanam Terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal Agrista* Vol. 14 No. 1. Diakses tanggal 23 Juli 2018.
- Hewindati, Yuni Tri. 2006. *Hortikultura*. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Jumin, N. B. 2005. *Dasar-dasar Agronomi*. Raja Grafindo Perseda. Jakarta. Cetakan kelima.

- Leovini, H., 2012. Pemanfaatan pupuk organik cair pada budidaya tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). Makalah seminar umum Jurusan Budidaya Pertanian. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Maharijaya, A dan Syukur, M., 2014. *Menghasilkan Cabai Keriting Kualitas Premium*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Manuhuttu, A., p., Rehatta, Kailola, J. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk Organik Cair Thitonia dan Gamal. Jurnal dipublikasikan Jurusan Agroteknologi. Diakses pada tanggal 22 Juli 2018.
- Mayadewi, Ni Nyoman Ari. 2007. *Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis*. Jurusan Budidaya Pertanian Fak. Pertanian Unud-Agritop.
- Nasution, D. P, 2009. *Pengaruh Sistem Jarak Tanam Dan Metode Pengendalian Gulma Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung (Zea Mays L.) Varietas DK3*. Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Nawangsih, A, A., Heri P. I., Agung, W. 2003. *Cabai Hot Beauty*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pembayun, R. 2008. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Produksi Beberapa Sayuran *Indigenus*. Program Studi Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Pitojo, S. 2003. *Benih Cabai*. Kanisius. Yogyakarta. Diakses 17 Desember 2017.
- Priadi dan Sukendro, S. 2011. *Memulai usaha si Pedas cabai rawit di lahan dan di Pot*. Cahaya atma Yogyakarta.
- Redaksi Agromedia. 2008. *Panduan Lengkap Budidaya dan Bisnis Cabai*. PT Agromedia Pustaka.
- Rukmana, R.H. 2002. *Usaha Tani Cabai Rawit*. Yogyakarta: Kanisius.P.
- Sahrain, Z., 2016. *Respon Tanaman Cabai Merah (Capsicum annum L.) Berdasarkan Aplikasi Mulsa Jerami Padi, Cangkrong Telur dan Mulsa Plastik Hitam Perak*. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Santoso, P. dan Syarifudin, A., 1991. Dampak Pembangunan Terhadap Tanah, Tata guna Lahan dan Tata ruang. Bandung.
- Sarpian, T. 2002. *Bertanam Cabai Rawit dalam Polybag*. Penebar Swadaya. Jakarta

- Setyorini, D, R., & Sarawati, Anwar, E, K., 2006. *Kompos*. Jurnal Pupuk Organik dan Pupuk Hayati.
- Sumarni, N dan A. Muharam. 2005. *Budidaya Cabai Merah*. Panduan teknis PTT cabai merah No. 2. Balitsa.
- Sunaryono, H., dan Rismunandar. 1984. *Kunci Bercocok Tanam Sayur-sayuran Penting Di Indonesia*. CV. Sinar Baru. Bandung.
- Suryanegara, I, W. 2008. Pengaruh Pengaturan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Panjang (*Vigna sinensis*). Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi. Universitas Pendidikan Ganesha. Singaraja.
- Tamura, P. Soelistyono, R. dan Guritno, B. 2014. Pengaruh jarak tanam dan dosis Pemberian PuPuk kandang ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L.* . Jurnal Produksi Tanaman vol. 5 No. 8. ISSN 2527-8452. Diakses pada tanggal 22 Juli 2018.
- Triadi. D, 2011. *Respon Ketahanan Lima Varietas Cabai Merah (Capsicum Annum L.) Terhadap Berbagai Konsentrasi Garam NaCl melalui uji perkecambah*. Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- 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., Dahana, K., 2010. *Peluang Usaha dan Budidaya Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Widodo, W. D., 2010. *Memperpanjang Umur Produktif Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yuwono, D. 2005. *Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Zamri, H. 2012. Pengaruh dosis pupuk kompos terhadap Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). <http://hendrazamri.wordpress.com/2012/10/20pengaruh-dosis-pupuk-kompos-terhadap-pertumbuhan-dan-hasil-tanaman-tomat.pdf>