

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian abu sekam padi dan pupuk ZA berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit yang ditunjukkan oleh tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, berat buah dan jumlah buahserta Terdapat interaksi antara perlakuan abu sekam padi dan pupuk ZA pada parameter jumlah cabang produktif.
2. Pemberian abu sekam padi 60 gram/tanaman dan Pemberian pupuk ZA 30 gram/tanaman merupakan dosis tertinggi pada semua parameter ditunjukkan oleh tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, berat buah dan jumlah buah,namun belum mencapai hasil sesuai standar deskripsi cabai rawit varietas 43 F1.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit melalui perlakuan abu sekam padi dan pupuk ZA yang dilaksanakan Didesa Huntu Utara Kecamatan Bulango Selatan Kabupaten Bone Bolango menunjukkan hasil yang baik. Untuk mencapai pertumbuhan maksimal tanaman cabai rawit perlu penambahan unsur hara dari bahan organik dan anorganik lainnya .

DAFTAR PUSTAKA

- Adiba, Arif. 2015. Pengaruh Bahan Kimia Terhadap Penggunaan Pestisida Lingkungan." *Jurnal Fakultas FIK UINAM* . 3 (4) ;134-143.
- Adil, Widiati Hadi, Novianti Sunarlim, dan Ika Roostika. 2005. Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Nitrogen Terhadap Tanaman Sayuran. *Biodiversitas*, 7 (1): 77-80.
- Ashari, Semeru. 2006. Hortikultura Aspek Budidaya,.UI Press,
- Cahyono Bambang. 2003. Cabai Rawit Teknik Budidaya Dan Analisis Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta
- Dahana, Kres, Dan Warisno. 2010. Peluang Usaha dan Budidaya Cabai. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Dinas Pertanian Provinsi Gorontalo. 2019. Gorontalo dalam Angka. Gorontalo
- Donahue, Roy R, Raymond W Miller, Dan John C Chicktuna. 1990 An Introduction to Soil and Plant Growth. Prentice Hall International Edition.
- Gardnes Franklin P, Mitcel Rogel, Dan Pearce R Brent. "Physiology of Crop Plants." Diterjemahkan oleh H.Susilo, 1991.
- Hadisuwinto, Sukanito.2007. Membuat Pupuk Kompos Cair.PT. Agromedia Pustaka.
- Hakim Nurhajati. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Badan Kerja Sama IlmuTanah.BKS-PTN/USAID (University of Kentucky) W. U. A. E, 1986: 144-145.
- Hanafiah, Kemas Ali 2007. Dasar Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung.
- Haryati. 2002. Pengaruh Pemanasan Dan Perendaman Dua Variasi Benih Terhadap Perkecambahan Benih Dan Pertumbuhan Bibit Jati.*Program Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara* Halaman 75.
- Hickman, John S, dan David A Whitney. 2000. Soil Conditioners.Depertemen of Agronomy Kansas State University,: 295.
- Hasnia, Damhuri, Dan Samai. 2017. Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*).*Jurnal .AMPIBI* 2 (1),: 85-74.

- Hilmayanti, Ilma, Winny Dewi Widarmi, Murdaningsih, Dan Muladi Raharja.2017. Pewarisan Karakter Umur Berbunga Dan Ukuran Buah Cabai Merah(*Capsicum annuum* L.).Zuriat, 17 (1) 86-93. .
- Harsono, Heru. 2002. Pembuatan Silika Amorf dari Limbah Sekam Padi. Jurnal Ilmu Dasar,;3(2) 98-103.
- Kusuma, Andriana Hesti, Munifatul Izzati, dan Endang Saptiningsih.2013 Pengaruh Penambahan Arang dan Abu Sekam dengan Proporsi yang berbeda terhadap Permeabilitas dan Porositas Tanah Liat serta Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna radiata* L).Buletin Anatomi dan Fisiologi. 11(1) 1-9.
- Kiswondo, Sumiajo 2011. Penggunaan Abu Sekam dan Pupuk ZA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill). Fakultas Pertanian Universitas Moch.Sroedji Jember. *EMBRYO* 8(1) : 9-17.
- Koryati, Try. 2004. Pengaruh Penggunaan Mulsa dan Pemupukan Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annum* L). Agronomi, 2(1) 15-19.
- Marsono.2007. Petunjuk Penggunaan Pupuk.Penebar Swadaya, Jakarta.
- Martono. 2001. Pengaruh Abu Sekam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Dan Intensitas Penyakit Layu Fusarium Pada Tomat. Jurnal Irian Jaya Agro ,: 8 (1) 37-40.
- Mulianti, Fitri, andi Ente, Dan Bahrudin.2017. Pertumbuhan Dan Hasil Tanam Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) Yang Diberi Berbagai Pupuk Organik Dan Jenis Mulsa.e-J Agroteknologi 5(4) 449-457.
- Novizan. 2001. Petunjuk Pemupukan yang efektif. Petunjuk Pemupukan yang efektif.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif.Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Novizan. 2004 Pertanian Organik. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 218.
- Nugraha, Adrian R. 2010 .Menyelamatkan Lingkungan Hidup dengan Pengolahan Sampah. Cahaya Pustaka Raga.
- Nurdin, Purnmaningsih Maspeke, Ilahude , Dan Fauzan Zakaria. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Jagung yang Dipupuk N, P dan K pada Tanah Vertisol Isimu Utara Kabupaten Gorontalo.J. Tanah Trop 14(1) 49-59.

- Utomo Budi. 2007. Fotosintesis Pada Tumbuhan. Karya Ilmiah. Fakultas USU
- Padmiarso Wijoyo. 2009. Taktik Jitu Menanam Cabai Di Musim Hujan. Bee Media Indonesia Jakarta, 101.
- Prajnanta Final. 2007 Agribisnis Cabai Hibrida. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Prajnanta Final. 2011. Mengatasi Permasalahan Bertanam Cabai. *Jakarta Penebar swadaya*,
- Prasetya, Budi, Syahrul Gunawan, Dan Muhamad Febriansyah. 2009. (*Brassica Juncea* L.) pada Entisol. *Jurnal Agritek*. 17(15) 1022-1029.
- Rachmawati, Diana Dina. 2008 Kajian Pemakaian Mulsa Dan Konsentrasi Benzyl Amino Purine (BAP) Terhadap Hasil Dan Kualitas Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L). Tesis Program Studi Agronomi. Program Hal 55.
- Rukmana Dan Rahmat. 2002. Usaha Tani Cabai Rawit. Yogyakarta Kanisius.
- Satyamidjaja. 1986. Ilmu pupuk dan pemupukan. CV. Cimplex. Jakarta,.
- Setyorini. 2003. Penelitian Meningkatkan Produktivitas Lahan Melalui Teknologi Pertanian Organik. Laporan Bagian Proyek Penelitian Sumberdaya Tanah dan Pengkajian Teknologi Pertanian Partisipatif.
- Sumardiharta, Dan Ardi. 2001. "Penggunaan Pupuk Dalam Rangk Peningkatan Produktivitas Lahan Sawah." *Jurnal penelitian dan pengembangan pertanian*. 5(2) 23-31
- Sitompul Syukur Ali, Dan Bambang Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Universitas Gajah Mada Yogyakarta,.
- Suita Eliya. 2008. Beberapa Informasi Berat dan Ukuran Benih Tanaman Hutan Untuk Penanaman. *Info Benih*. 12(2) 89-98.
- Suwanto. 2003. Pengaruh Pupuk Urea Dan Pupuk ZA Terhadap pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor*). Universitas Muhamammadiyah Surakarta.
- Suwandi. 2009. Menakar Kebutuhan Hara Tanaman dalam Pengembangan Inovasi Budi Daya Sayuran Berkelanjutan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian DKI Jakarta. Pengembangan Inovasi Pertanian 2(2) 131- 147.

Taufik, Imam, Sigit Soeparjono, Dan Arie Mudjihardjati. 2013 . Kemampuan Dosis Pupuk Za dan Waktu Perwiwilan Tunas Lateral terhadap Hasil dan Kualitas Cabai besar. Berkala Ilmiah Pertanian. 1(1) 1-3.

Tjandra. 2001. Panen Cabai Rawit Di Polybag. Cahaya Atma Pustaka Yogyakarta.

Utomo Budi. 2007. Fotosintesis pada Tumbuhan. Karya Ilmiah.

Wahyudi. 2011. Panen Cabai Sepanjang Tahun. PT Agromedia Pustaka Pustaka, Jakarta.