

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan media tanam organik berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat yang di amati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, jumlah buah, dan berat buah.
2. Media tanam organik yang terbaik yaitu tanah+kompos jerami untuk pertumbuhan dan hasil tanaman tomat.

5.1.Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut terhadap tanaman tomat dan pupuk kompos jerami dan arang sekam. Terutama pada tanaman tomat karena tanaman ini merupakan kebutuhan sehari-hari sehingga perlu untuk dikembangkan dalam upaya pengembangan pertanian berkelanjutan dan peningkatan produksi.

DAFTAR PUSTAKA

- Ardyaningsi, 2009. Pengembangan pertanian berkelanjutan melalui substitusi pupuk anorganik dengan pupuk organik. *J. Agronomi* **13**. (42-46).
- Anonim. 2011. Budidaya Cabai Rawit <http://www.sehatcommunity.com/2011/11/2106.html#ixzz24emhR0li>. (Diakses 12 Februari 2016).
- Ashari S, 2006. *Hortikultura Aspek Budidaya*. UI Press, Jakarta.
- Aurum, M, 2005, *Pengaruh Jenis Media Tanam dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Setek Sambang Colok (Aerva sanguinolenta Blume.)*.
- Bambang C, 2005. *Tomat (Budidaya dan analisis usaha tani)*. Kanisus. Yogyakarta
- Badan pusat statistik Gorontalo, 2015 Gorontalo Dalam Angka. <http://gorontalo.bps.go.id/back7500/pdf/publikasi/gorontalo.dalam.angka-2015.pdf>. (Diakses tanggal 5 maret 2016)
- Cahyono B, 1998. *Tomat Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisus
- Dayana, Iteng, 2009, Pengaruh Beberapa Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Gaharu (*Aquilaria beccariana van Tiegh.*), *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dwi, A, 2008, Uji Efektivitas Pupuk Organik Hayati (Bio-Organic Fertilizer) Dalam Mensubstitusi Kebutuhan Pupuk Pada Tanaman Caisin (*Brassica chinensis*), *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Hardiatmi S, 2006. Kajian Bentuk Pemberian dan Dosis Jerami pada Serapan N dan K serta Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Var. IR – 64. *J.I novasi Pertanian* 4(2): 159-171
- Hort, 1990. Rice Hulls For Growth Media Components "J of Environmental", *Horticultural research institud*
- Hardjadi, S. S. 1993. Pengantar Agronomi. Gramedia. Semarang.

- Junaedi, H. 2008. Pemanfaatan Kompos Jerami Padi dan Kapur Guna Memperbaiki Permeabilitas Tanah dan Hasil Kedelai Musim Tanam II. Hal. 89–94 Pros. Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II
- Kartapradja R., D. Djuariah, 1992. Pengaruh tingkat kematangan buah tomat terhadap daya kecambah, pertumbuhan dan hasil tomat. Buletin penelitian Hortikultura VOL XXIV/2.
- Koswara, J., 1992. Pengaruh dosis dan waktu pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis seleksi Dermaga 2 (SP2) J.11. Pertanian Indonesia 2 (1):1-6
- Kusmarwiyah R, Erni S. 2011. Pengaruh media tumbuh dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). Crop Agro 4 (2): 7-12.
- Lakitan, B. 2000, Dasar-dasar fisiologi Tumbuhan, Raja Grafindo persada, Jakarta
- Maspary. 2011. Fungsi dan Kandungan Arang Sekam/Sekam Bakar. <http://www.sehatcommunity.com/2011/11/fungsi-dan-kandungan-arang-sekam-sekam-2106.html#ixzz24emhR0li>. (Diakses 12 Februari 2016).
- Nurbaity, A. D. Herdiyantoro, Setiawan A, 2008. Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula dan Bahan Organik Untuk Meningkatkan Ketahanan Tanaman Sorgum Terhadap Kekeringan. Prosiding Seminar dan Kongres Nasional Masyarakat Konservasi Tanah Indonesia ke VI.
- Neliyati, 2012, Pertumbuhan Hasil Tanaman Tomat pada Beberapa Dosis Kompos Sampah Kota, *Jurnal Agronomi* 10(2): 93-97, Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Poerwowidodo, 1990, *Gatra Tanah dalam Pembangunan Hutan tanaman di Indonesia*, Rajawali Press, Hal 104-105.
- Pangaribuan D. dan H. Pujiswanto. 2008. Pemanfaatan Kompos Jerami untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Buah Tomat. Dalam John Hendri dkk. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi II*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Pitojo S, 2005. Benih Tomat. Kanisius, Yogyakarta.

- Pracaya, 1998. *Bertanam Tomat*. Yogyakarta: Kanisius
- Riardi, F, 2011, *Pengaruh Kombinasi NPK dn Pupuk Kandang terhadap Sifat Tanah dan Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Bayam*, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Semarang.
- Setyorini, Diah., Rasti,S., Ea Kosman,A,. 2006, Kompos, Pupuk Organik dan Pupuk Hayati, *Jurnal Balai Besar Litbang Sumber Daya Pertanian*, 11-40, Bogor.
- Sukmadi, 2010. Difusi pemanfaatan pupuk organik, pupuk hayati dan pestisida hayati pada budidaya sorgum manis (*sorghum bico/or I.*) di kabupaten Lampung tengah. Balai pengkajian bioteknologi deputi bidang teknologi agroindustri dan bioteknologi badan pengkajian dan penerapan teknologi tahun 2010, *Skripsi*.
- Septiani D. 2012. Pengaruh pemberian arang sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*). Seminar Program Studi Hortikultura, Politeknik Negeri Lampung. Lampung.
- Sutanto R. 2002. *Pertanian Organik*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Simarmata, T dan B. Joy. 2010. Teknologi Pemulihan Kesehatan Lahan Sawah dan Peningkatan Produktivitas Padi Berbasis Kompos Jerami dan Pupuk Hayati (Biodekomposer) Secara Berkelanjutan di Indonesia. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Sukaryorini P, Arifin. 2007. Kajian pembentukan caudex *Adeniumobesum* pada diversifikasi media tanam. *Jurnal Pertanian Mapeta* 10 (1): 31-41.
- Tandisau P.,A. Darmawidah, Warda, Idaryani. 2005. Kajian Penggunaan Pupuk Organik Sampah Kota pada Tanaman Cabai. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 8: 372-380.
- Wiriyanta BTW .2005 .*Bertanam Tomat* . Agromedia pustaka . Jakarta
- Wahyunindyawati, F. Kasijadi, dan Abu. 2012. Pengaruh pemberian pupuk organik “Biogreen Granul” terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. *J. Basic Science And Technology* 1 : (21-25).

Wijaya,K. 2008. Nutrisi Tanaman sebagai Penentu Kualitas hasil dan Resistensi alami Tanaman, Prestasi Pustaka, Jakarta.

Wijaya, K. 2010. Pengaruh Kosentrasi Prekuensi Pemberian Pupuk Organik Limbah Makanan terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi

Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Tangerang: Agromedia Pustaka.