

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan kompos padat dan kompos cair berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit. meliputi tinggi tanaman, jumlah buah, berat buah dan berat buah per/petak.
2. Perlakuan kombinasi antara kompos padat 10 ton ha<sup>-1</sup> dan kompos cair 75 ml/petak memberikan pertumbuhan dan hasil terbaik.

### **5.2 Saran**

Untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal dan konsisten, sebaiknya penelitian ini diujikan kembali pada tanaman lainnya dengan menggunakan perlakuan dan dosis yang berbeda.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S., Widodo, P. & Hidayah, H. A. 2014. Analisis Fenetik Kultivar Cabai Besar *Capsicum Annuum* L. Dan Cabai Kecil *Capsicum Frutescens* L. *J. Scripta Biologica*, 1, (1): 117-125.
- Alavan, A., Hayati, R. dan Hayati, E. 2015. Pengaruh Pemupukan terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oriza sativa* L). Fakultas Pertanian, Unsyiah. 10 : 61-68
- Alviana V. F. dan Susila A. D. 2009. Opimasi Dosis Pemupukan pada Budidaya Cabai (*Capsicum annuum* L) *J. Agronomi Indonesia* AGRONOMI INDONESIA Menggunakan Irigasi Tetes dan Mulsa *Polyethylene*. IPB Darmaga, Bogor. 37 (1) : 28-33.
- Anastasia I., Izatti M., Suedy S. Pengaruh Kombinasi Pemberian Pupuk Organik Padat dan Cair Terhadap Porositas Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) *J. Biologi* 3(2):1-10
- Anonim 2004, 'Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.)', dalam Rizqiani, NF, Ambarwati, E & Yuwono, NW 2007, 'Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah', *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 7(1):43-53.
- Ashari, S., 2006. Meningkatkan Keunggulan Bebuahan Tropis Indonesia. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Provinsi Gorontalo (2017) *Gorontalo dalam angka tahun 2017*. Gorontalo. BPS Provinsi gorontalo
- Baharudin, R. 2016. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L) Terhadap Pengurangan Dosis N, P, K dengan Pemberian Pupuk Organik. *J. Dinamika Pertanian* Fakultas Pertanian Islam Riau. 32 (2): 115-124
- Fatmawati S. 2008. Evaluasi Daya Hasil Sembilan Hibrida Cabai (*Capsicum annuum* L.) Di Subang [skripsi]. Institut Pertanian Bogor-Bogor.
- Fitriah A., Amir N. 2015. Pengaruh Jenis Pupuk Organic Padat dan Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium Graveolens* L.) *J. Klorofil*. 10 (1):43-48
- Fitriani, L., Toekidjo, Purwanti, S. 2013 Keragaman Lima Kultivar Cabai (*Capsicum annuum* L.) di Dataran Medium. *J. Vegetalika* Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 2 (2) : 50-63

- Hayati, E., Mahmud, T. dan Fazil R. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Organik dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh. *J. Floratek*.7(2):173-181
- Hadisuwito, S .2007. Membuat Pupuk Kompos Cair. PT Agromedia Pustaka. Jakarta
- Hapsoh, Gusmawartati, Amri, A., I. dan Diansyah, A. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai kriting (*Capsicum annuum* L) terhadap Aplikasi Pupuk Kompos dan Pupuk Anorganik di Polibag. *J. Hortikultura Indonesia*. Tampan Pekanbaru, Riau. 8 (3) : 203-208.
- Hartatik. W., Husnain., Widorawati L. 2015. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produksi Tanah dan Tanaman. *j.sumberdaya lahan*. Bogor, 9(2): 107-120.
- Hayati, E., Mahmud, T. dan Fazil R. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Organik dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh. *J. Floratek*.7(2):173-181
- Idaryani dan Warda. 2018. Kajian Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Cabai. *J. Biocelebes*. 12 (3): 87-105.
- Imas S, Damhuri, Munir A. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Terhadap Produktivitas Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) *J. Ampibi*. Pendidikan Biologi FKIP UHO. 2 (1): 57-64
- Jamilah, 2018 Penetapan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Uritas Super Yang Tepat Pada Tanaman Cabai Rawit (*capsicum futescens* L.) *J. Enviro Scienteae*.14 (1) : 33-37
- Kim, G.S., Myung, K.S., Kim, Y.J., Oh, K.K., Kim, J.S., Ryu, H.J. and Kim, K.H. 2015. Method of Producing Biofuel Using Sea Algae. Seoul: World Intellectual Property.
- Lingga, P. 2005. Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah. Penebar Swadaya, Jakarta
- Martawijaya, A., Kartasujana, I., Kadir, K., dan Prawira, S.A. (2005). *Atlas Kayu Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. *J. Sains and Teknologi*. 4 (12) : 1679-1680

- Meryandini A., Widosari W., Maranatha B., Sunarti TC., Rachmania N. dan Satria H. 2009. Isolasi Bakteri Selulolitik dan Karakterisasi Enzimnya. *J Makara Sains*. 3 (13) : 33-38.
- Mohamad ilyasa, dkk., 2018 Respon Pertumbuhan dan Produksi Cabai Rawit (*capsicum futescens* L.) Terhadap Pemberian Kompos dan Biochar Dari Limbah Ampas Tebu. *J. Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 2 (2) : 39-49
- Muktamar. Z., justisia, b. dan setrowati, n. 2016. Quality enchancement of hunid tropical soil after application of water hyacinth (*eichornia crassipes*) compost. *J. of agriculture technology*. 12 (7) 1211-1227
- Nasution. FJ., Mawarni, Meiriani. 2014. Aplikasi Pupuk OrganiK Padat dan cair Kulit Pisang Kapok untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brasicia juncea* L.) *J. Online Agroteknologi*. Medan. 2(3): 1029-1037
- Nunung., I.Suliansyah, dan Irawati. 2017. Pengaruh Pupuk Kompos Jerami Padi dan Kompos Titonia (*Tithonia diversivolia*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.) Kultivar GURI 6 UNAND. *J. Agroteknologi Universitas Andalas* 1(1): 30-35
- Prajnanta F. 2007. *Agribisnis Cabai Hibrida*. Jakarta: Penebar Swadaya,
- Prajnanta, F., 2011. Mengatasi Permasalahan Bertanam Cabai. Jakarta: Penebar Swadaya
- Rachmadina, A. M., Ambarwati, E. dan Tohari. 2019. Pengaruh Takaraan Pupuk “Buzolfos” terhadap Pertumbuahn dan Hasil Dua Kultivar Cabai Merah (*Capsicum* dp) *J. Vegetalika*. di Lahan Pasir Pantai. Universitas Gadjah Mada. 8 (2): 71-82
- Raksum, A. 2016. Aplikasi Pupuk Organik untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Jambu Mete (*Anacardium occidentale*L.) *J. Biologi Tropis*. 16 (2) : 1-9
- Ralalahu., M, A., Hehanussa, M. Hehanusa. dan Oszaer, L, L. 2013. Respon Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Hormon Tanaman Unggul. *J. Agrologia*. 2 (2): 144-150
- Sahuri S dan Rosyid, 2015. Analisis Usahatani dan Optimalisasi Pemanfaatan Gawangan Karet Menggunakan Cabai Rawit Sebagai Tanaman Sela. Balai penelitian sembawa, Palembang.
- Setiadi. 2006. *Cabai Rawit Jenis dan Budaya*. Penebar Swadaya. Jakarta

- Simanjuntak, L H, P. Harsono dan Hasanudin. 2017. Kajian Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit terhadap Berbagai Dosis Pupuk Hayati dan Konsentrasi Indol *Acetic Acid* (IAA) *J. Akta Agrosia* 20(1):9-16
- Sitepu, R. B., Anas, I. dan Djuniwati, S. 2017. Pemanfaatan Jerami Sebagai Pupuk Organik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa*). Bogor. *J. Buletin Tanah dan Lahan*. 1 (1) : 100-108.
- Sopha, G dan Uhan, T. 2013, Application of liquid organic fertilizer from citty waste on reduce urea application on Chinese mustard (*Brassica juncea* L.) Cultivation. *J. AABB Bioflux*. 5(1): 39-44
- Sofiarani, F., N. dan Ambarwati E. 2007. Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*apsicum frutescens* L) *J. Vegetalika*. Universitas Gadjah Mada. 9 (1) : 292-304
- Suita. E., dan Nurhasybi. 2008. Pengaruh Ukuran Benih Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit Tanjung (*Mimusops elengi* L). *J. Tekno Hutan Tanaman*. 14 (2): 41-46.
- Sutanto, Rachman. 2002. Pertanian Organik, Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Penerbit Kanisius: Yogyakarta.
- Tjandra 2011. Panen Cabai Rawit Di Polibag Cahaya Atma Pustaka Yogyakarta.
- Triana. 2006. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) *J. Ilmiah Progresif*. 3(9): 41-49
- Undang., Muhamad. dan Sobir. 2015. Identifikasi Spesies Cabai Rawit (*Capsicum spp.*) Berdasarkan Daya Silang dan Karakter Morfologi. *J. Agron. Indonesia*. 43 (2) : 118 – 125
- Wahyu H. 2017. Pengaruh Pemberian Kompos Padat dan Kompos Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman yang Ditumbuhkan pada Media Tanah atau Gambut
- Widarti BN, Wardhini WK & Sarwono E. 2015. Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. *J. Integrasi Proses*. 5(2): 75- 80.
- Zulfitri. 2005. Analisis Varietas dan Polybag Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Cabai (*Capsicum annum* L.) Sistem Hidroponik. Universitas Mercubuana; Buletin penelitian. Jakarta Barat.