

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. MOL ikan cenderung lebih baik untuk pertumbuhan tanaman cabai merah di media *tailing*.
2. Dosis kompos bulu ayam 2,5 kg cenderung lebih baik untuk pertumbuhan tanaman cabai merah di media *tailing*.
3. Interaksi dosis 2,5 kg/tanaman dan MOL ikan mampu meningkatkan berat kering tajuk tanaman cabai di media *tailing*.

5.2 Saran

Penggunaan dosis kompos bulu ayam 2,5 kg dan MOL ikan dapat digunakan pada tanah *tailing* untuk pertumbuhan tanaman cabai merah.



DAFTAR PUSTAKA

- [Balittanah] Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- [Bappenas] Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. 2015. Seri Analisis Pembangunan Wilayah Provinsi Bangka Belitung. *Http://simreg.bappenas.go.id* [diakses 5 Desember 2017].
- [BPTP] Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2016. *Petunjuk Teknis Cabai*. Aceh: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Aceh.
- [BPS Ditjen] Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2017. Produksi cabai Besar Menurut Povinsi 2012-2016. <http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/HortiASEM2015/Produksi%2520Cabai%2520Besar.pdf> [diakses 4 Oktober 2017].
- Andianto ID, Armaini, Puspita F. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum annuum* L.) dengan Pemberian Limbah Cair Biogas dan Pupuk Npk Di Tanah Gambut. *JOM Faperta*.2.(1)
- Agustina R. 2017. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum* L.) Pada Media Tanah Ultisol Dengan Teknik Partial Rootzone Drying (PRD). [Skripsi]. Bangka Belitung: Program Studi Agroteknologi, Universitas Bangka Belitung.
- Asnjar, Kesumawati E, Syammiah. 2013. Pengaruh Varietas dan Konsentrasi Pupuk Bayfolan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrista*. 17.(2):60-66.
- Amzhuri N. 2017. Efektivitas Tricoderma Harzianum Dan Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) di Media *Tailing* Pasir Tambang Timah. [Skripsi]. Balunijuk: Program Studi Agroteknologi, Universitas Bangka Belitung.
- El-Tarabily KA, Nassar AH, Hardy GESJ, dan Sivasithamparam K. 2003. Fish emulsion as a food base for rhizobacteria promoting growth of radish (*Raphanus sativus* L. var. *sativus*) in a sandy soil. *Pland and soil* 252: 397-411.
- Fauzy A. 2007. Peningkatan Kualitas Pupuk Organik Cair Keluaran Instalasi Biogas Fermentasi Lanjut Dengan Penambahan Tepung Bulu Ayam dan Tepung Silase Ikan Patin. [Skripsi]. Insitut Pertanian Bogor

- Handayani,S.H. Yunus A. Susilowati A. 2015. Uji Kualitas Pupuk Organik Cair Dari Berbagai Macam Mikroorganisme Lokal (MOL). *EL-VIVO*.3(1):54-60.
- Hewindati, Y.T. 2006. *Hortikultura*. Jakarta:Universitas Terbuka.
- Harpenas, A dan Dermawan R . 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Jakarta.: Penebar Swadaya.
- Indriani F,Sutrisno E, Sumiyati S. 2013. Studi Pengaruh Penambahan Limbah Ikan Pada Proses Pembuatan Pupuk Cair Dari Urin Sapi Terhadap Kandungan Unsur Hara Makro (Cnpk). *Jurnal Pupuk Organik Cair*: 2-8.
- Indarti P. Lestari, Sastro Y, Ana FC. dan Irawati. 2011. Kajian Teknologi Fermentasi Limbah Ikan Sebagai Pupuk Organik. Jakarta: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian .
- Inonu I, Khadijah NS, Supriadi. 2014. Budidaya Pakchoy (*Brassica rappa* L.) di Lahan Tailing Pasir Bekas Penambangan Timah dengan Amelioran Pupuk Organik dan Pupuk NPK. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*.68-77.
- Juanda, Irfan, Nurdiana. 2011. Pengaruh Metode dan Lama Fermentasi Terhadap Mutu MOL (Mikroorganisme Lokal). *Jurnal Floratek* 6: 140 – 143.
- Kementrian Pertanian. 2005. *Good Agriculture Practice: Budidaya Cabai Yang Baik Dan Benar Jilid 1*. Jakarta: Kementrian Pertanian.
- Kusmiadi R, Khodijah NS, dan Royalaitani. 2015. Penambahan Gedebong Pisang Pada Kompos Bulu Ayam Dengan Berbagai Jenis Aktivator. *Enviago,Jurnal Pertanian dan Lingkungan*.8(1):19-30
- Kusumaningru I, Rini Budi Hastuti, RB, Haryanti S. 2007. Pengaruh Perasan *Sargassum crassifolium* dengan Konsentrasi yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*.15(2)
- Mauliana N. 2015. Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Bulu Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada Daun Di Lahan *Tailing*. [Skipti]. Bangka Belitung: Program Studi Agroteknologi, Universitas Bangka Belitung.
- Nappu B. 2011. Efektivitas Penggunaan Beberapa Mikro Organisme Lokal (Mol) dalam Pengolahan Limbah Kakao Menjadi Pupuk Organik dan Aplikasinya. pada Tanaman Kakao Produktif. <http://sulsel.litbang.Pertanian.go.id/ind/download/progutama/penelitiandanpengkajian/thn2011/Efektifitas-PenggunaanBeberapa-Mikro-Organisme-Lokal-MOL-Dalam-Pengolahan-LimbahKakao-Menjadi-Pupuk-Organik-dan-Aplikasinya-Pada-Tanaman-Kakao-Produktif.pdf>. [diakses 3 November 2017].

- Pardiansyah P. 2013. Kajian Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam sebagai Bahan Baku Kompos.[Skripsi].Balunijuk:Program Studi Agroteknologi. Universitas Bangka Belitung.
- Prajnanta F. 2011. Mengatasi Permasalahan Bertanam Cabai. Jakarta: Penenbar Swadaya.
- Pratiwi, Santoso E, Turjaman.2012. Penentuan Dosis Bahan Pembenahan (Ameliorant) Untuk Tanah Dari Tailing Pasir Kuarsa Sebagai Media Tumbuh Tanaman Hutan. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam* 9(2) :163-174
- Pranatayana IBG, Temaja IGRM, Yuliadhi KA, Suastika DNNG. 2014. Deteksi Molekuler *Cucumber Mosaic Virus* (Cmv) pada Tanaman Gamal (*Gliricidia Sepium*) Sebagai Barrier pada Pertanaman Cabai. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 3.(3): 176-182.
- Purwasasmita M, 2009. Mikroorganisme Lokal sebagai Pemicu Siklus Kehidupan Dalam Bioreaktor Tanaman. *Seminar Nasional*. Bandung: teknik Kimia .
- Puastuti W, Yulistiani D, Mathius IW. 2004. Nilai Biologis (In Vitro dan In Sacco) Bulu Ayam yang Diolah secara Kimiawi sebagai Sumber Protein By-Pass Rumen. *JITV*.9.(2):73-81
- Rahayu LS. 2017. Pengaruh Pupuk Organik Cair (Poc) Dari Mol Pepaya Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). [Skripsi]. Kediri: Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Ramdhika J. 2017. Pemanfaatan Pangkasan Colopogonium Mucoonoides Sebagai Pupuk Hijau Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat Di Media Tailing Pasir Pasca Penambangan Timah.[Skripsi]. Bangka Belitung: Program Studi Agroteknologi, Universitas Bangka Belitung.
- Rengi P dan Sumarto. 2014. *Kajian Teknologi Pemanfaatan Hasil Samping Perikanan Untuk Pembuatan Pupuk Cair Organik*. :48-55
- Royalaitani.2014. Penambahan Gedebok Pisang Pada Kompos Bulu Ayam Dengan Berbagai Jenis Aktivator. [Skripsi].Balunijuk: Program Studi Agroteknologi, Universitas Bangka Belitung.
- Saptana, Daryanto A , Daryanto H,K, Kuntjoro. 2010. Analisis Efisiensi Teknis Produksi Usahatani Cabai Merah Besar Dan Perilaku Petani Dalam Menghadapi Risiko. *Jurnal Agro Ekonomi*, Vol. 28 No.2, Oktober 2010 : 153 – 188.

- Suhastyo, A.A. 2011. Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganismes Lokal (MOL) yang digunakan pada Budidaya Padi Metode SRI (System of Rice Intensification). [Tesis]. Bogor: Program Studi Ilmu Tanah Institut Pertanian Bogor.
- Suhastyo AA, Anas I, Santosa DA, Lestari Y. (2013). Studi mikrobiologi sifat kimia mikroorganismes lokal (MOL) yang digunakan pada budidaya padi metode SRI (System of Rice Intensification). *Jurnal Sainteks*.10(2): 29-39
- Tjahjadi, Nur. 1991. *Bertanam Cabai*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sepwanti C, Rahmawati M, Kesumawati E.2016. Pengaruh Varietas Dan Dosis Kompos Yang Diperkaya Trichoderma Harzianum Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) *Jurnal Kawista* 1(1):68-74.
- Suhaimi M. 2017. Pengaruh Dosis Kompos Bulu Ayam dengan Metode Perebusan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum L.*) di media Tailing dengan campuran Tanah Ultisol. [Skripsi].Balunujuk : Program Studi Agroteknologi, Universitas Bangka Belitung.
- Sumarni. N dan Agus M, 2005, Budidaya Tanaman Cabai Merah, Panduan Teknis PTT Cabai Merah No.2, Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Wahyudi. 2011. *Panen Cabai Sepanjang Tahun*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Yuliana A.2017. Pengaruh dosis pupuk kotoran ayam terhadap pertumbuhan tiga varietas lada (*Piper nigrum L.*) di media Tailing Pasir. [Skripsi]. Bangka Belitung: Program Studi Agroteknologi, Universitas Bangka Belitung.
- Zahroh F. 2015. Perbandingan Variasi Konsentrasi Pupuk Organik Cair dari Limbah Ikan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) [Skripsi]. Semarang: Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang.