

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian hasil penelitian dan pembahasan diatas maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Media tanam campuran sedimen Danau Limboto dengan blotong tebu berpengaruh jumlah daun dan berat kering tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) var. malita FM.
2. Perlakuan yang paling berpengaruh pada pertumbuhan vegetatif tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) var. malita FM pada media tanam campuran sedimen danau Limboto dengan blotong tebu terdapat pada perlakuan B yaitu 25% sedimen danau Limboto dengan 75% blotong tebu.

5.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini diharapkan agar dapat melakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh campuran sedimen danau Limboto dengan blotong tebu sebagai media tumbuh terhadap pertumbuhan generatif pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) var. malita FM.

DAFTAR PUSTAKA

- Akuba, Rusthamrin. 2008. *Status Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Gorontalo 2007*. Badan Lingkungan Hidup, Riset dan Teknologi Informasi Provinsi Gorontalo: Gorontalo.
- Asdak Chay. 2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Ashari, Sumeru. 1995. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Chairani. 2005. *Pengaruh pemberian pupuk organik blotong dan pupuk sulfomag plus terhadap sifat kimia tanah pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (Zea mays) pada tanah typic paleudult*. Fakultas pertanian UISU Medan. Medan. Tersedia: [http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/15533/1/kpt-des2005-%20\(5\).pdf](http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/15533/1/kpt-des2005-%20(5).pdf). Di akses tanggal 22 mei 2012.
- Fatimah, Siti. Budi M, Handarto. 2008. *Pengaruh komposisi media tanam pertumbuhan dan hasil tanaman sambiloto (Andrographis paniculata, Nees)*. Universitas Trunojoyo. Embryo vol. 5 no.2. tersedia: pertanian.trunojoyo.ac.id/wp.../03/2-FATIMAH-SAMBILOTO.pdf. di akses 7 juni 2012.
- Gani, N.A, H.Habie, I.Uno, H . Mointi. 2007. *Usulan Pelepasan Varietas Cabe Malita Fm*. Makalah diajukan pada Tim Penilai dan Pelepasan Varietas (TP2V) Badan Benih Nasional . TPH (BPSB TPH) Provinsi Gorontalo. agustus 2007 hal: 15.
- Gardner, Franklin P. R, Brend Pearce. Roger L Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit UI Press. Jakarta.
- Kartasapoetra, A.G., dkk. 1985. *Teknologi Konservasi tanah & Air*. Edisi Kedua . Rineka Cipta: Jakarta.
- Kurniawan, Yahya. 2000. *Kajian Teknologi Pembuatan Pupuk Organik Di Pabrik Gula Dan Permasalahannya*. Makalah disajikan pada Semiloka Perencanaan Dan Desain Aplikasi Pupuk Organik Di Perkebunan. Lembaga Pendidikan Perkebunan. Yogyakarta, 26-27 September.
- Kusrinigrum R.S.. M.S. 2008. *Perancangan Percobaan*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Lakitan, Benyamin. 2004. *Dasar- Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. RajaGrafindo Persada. Jakarta.

- Lukman, Suryono, Chrismadla, Fakhrudin, & Sudarso. 2008. *Struktur Komunitas Biota Benthik dan Kaitan Dengan Karakteristik Sedimen Di Danau Limboto, Sulawesi*. Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia. 2008:34 (3) :479:494. Tersedia Online: <http://isjd.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/34308479494.pdf>. Di akses: 18 oktober 2011.
- Nugroho, Hartanto. Heni tri hastuti, Triwi astuningsih, Issrep suhadi. 2006. *Karakterisasi cabai rawit (Capsicum frutescens) yang di tumbuhkan secara hidroponik*. Jogjakarta. Berkala Ilmiah Biologi 5 (1): 13-21. tersedia: [www.berkalabiologi.com/files/jun06/5\(1\)13.pdf](http://www.berkalabiologi.com/files/jun06/5(1)13.pdf). Di Akses 21 Mei 2012
- Parman, Sarjana. 2007. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan produksi Kentang (Solanum Tubersum L)*. Buletin anatomi dan fisiologi Vol. XV nor.2 Oktober 2007. Laboratorium Biologi struktur dan Fungsi Tumbuhan Jurusan Biologi FMIPA UNDIP. Tersedia di eprints.undip.ac.id/6188/1/Sardjana_P__Solanum-Kompl_.pdf. Diakses 22 mei 2012.
- Polii, G.M. 2009. *Respon produksi tanaman kangkung darat (Ipomea reptans poir)*. Unsrat Manado. Manado. *Soil Environment Vol.7. No.1 April 2009: 18-20*. Tersedia di: <http://isjd.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/71091822.pdf>. di akses: 9 juni 2012.
- Ponidi. 2000. *Tantangan Pemanfaatan Limbah Padat Pabrik Gula*. Makalah disajikan pada Seminar dan lokakarya Pengelolan Sampah Organik Untuk Mendukung Program Ketahanan Pangan Dan Kelestarian Lahan Pertanian. Kongres I MAPORINA. Malang, 6-7 September.
- Salisbury, F.B, dan C. W. Ross. 1995. *Plant physiology. 4 th ed*. Terjemahaan Dish R. Lukman dan Sumaryono. ITB. Bandung.
- Sitompul, Sm. Guritno, Bambang. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Sutiknowati, Lies Indah. 2010. *Kelimpahan Bakteri Fosfat di padang Lamun Teluk Banten*. Oseanologi dan Limnologi di Indonesia. (2010) 36(1):21-35. Tersedia Online: <http://isjd.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/361102135.pdf> diakses: 18 oktober 2011.
- Solichatun, Endang anggarwulan, widya mudyantini. 2005. *Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan dan kandungan bahan aktif saponin tanaman giseng jawa (Talinum paniculatum gaerth)*. Biofarmasi 3 (2) : 47-51 agustus 2005 ISSN : 1693-2242. Jurusan Biologi FMIPA UNS Surakarta. Tersedia di biosains.mipa.uns.ac.id/F/F0302/F030203.pdf. Diakses 21 mei 2012.

Suyitno.Setiawan, Bagus. 2000. *Aplikasi Bahan Organik Di PT. Ja.Wattie Perkebunan Tugusari,Jember*. Makalah disajikan pada Semiloka Perencanaan Dan Desain Aplikasi Pupuk Organik Di Perkebunan. Lembaga Pendidikan Perkebunan. Yogyakarta, 26-27 September.

Tjahjadi, Nur. 1991. *Bertanam Cabai*. Kanisius: Yogyakarta

Widodo, Wahyu, Dwi. 2002. *Memperpanjang umur produktif cabai*. Penebar Swadaya: Jakarta.

Widiastuti, L., Tohari., Sulistyaningsih. E. 2004. *Pengaruh Intensitas Cahaya Dan Kadar Daminosida Terhadap Iklim Mikro Dan Pertumbuhan Tanaman Krisan Dalam Pot*. Dalam: jurnal Vol.11. No. 2. Ilmu Pertanian. UGM. Hal 35 - 42. Diakses tanggal (23 mei 2012).