

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Pemberian POC Bioboost berpengaruh pada jumlah daun 20 hst dan 30 HST, berat buah dan lingkaran buah namun tidak berpengaruh pada jumlah daun 10 HST dan jumlah buah. POC bioboost 7 liter/ha memberikan pengaruh terbaik terhadap jumlah daun (19,6 helai), berat buah (9462.5 gram), dan lingkaran buah (50,6 cm),
2. Abu sabut kelapa berpengaruh pada berat buah dan lingkaran buah, namun tidak berpengaruh pada jumlah daun dan jumlah buah. Pemberian abu sabut kelapa 4 ton/ha memberikan pengaruh terbaik pada berat buah (9222.2 gram) dan lingkaran buah (50.3 cm).
3. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan POC Bioboost dan abu sabut kelapa pada semua parameter pengamatan

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian pertumbuhan dan produksi tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) melalui pemberian pupuk organik cair dan abu sabut kelapa menunjukkan hasil yang cukup baik, maka perlu memulai teknologi budidaya tanaman semangka melalui pemberian pupuk organik cair dan pemanfaatan limbah sabut kelapa. Selain itu perlu memperhatikan faktor lain yang mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman semangka seperti pengendalian hama dan penyakit. Perlakuan POC Bioboost 7 Liter/Ha dan perlakuan abu sabut kelapa 4 Ton/Ha bisa dijadikan pengetahuan dan dasar dalam membudidayakan tanaman semangka di provinsi Gorontalo.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriani,A.,Muzdalifah I. 2013. *Morfologi Dan Fase Pertumbuhan Sorgum Inovasi Dan Teknologi Pengembangan*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian 2013.[Http://BaLitsereal.Litbang .Pertanian. Go.Id / Images/Stories/Avivmus.Pdf](http://BaLitsereal.Litbang.Pertanian.Go.Id/Images/Stories/Avivmus.Pdf). [Diakses 10 Februari 2016]
- Andrie K.L, Marisi Dan Noor J.2015. *Respon Tanaman Mentimun Terhadap Jenis POC Dan Konsentrasi Yang Berbeda*. Jurnal AGRIFOR Vol. XIV Nomor 1.Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Uniersitas 17 Agustus 1945 Samarinda,Indonesia.[Http://Ejurnal.Untagmd.Ac.Id/Index.Php/AG/Article/Download/1097/1236](http://Ejurnal.Untagmd.Ac.Id/Index.Php/AG/Article/Download/1097/1236) [Diakses 10 Februari 2016]
- Barus, A. Dan Syukri. 2008. *Agroteknologi Tanaman Buah-Buahan*. USU Press, Medan.
- Bps,2016.*Badan Pusat Statistic Gorontalo*. Provinsi Gorontalo
- Denian,A. Dan A. Fiani. 2001. Tanggap Terhadap Bahan Organik Limbah Pisang Pada Tanah Podzolik. *Stigma* 9: 16-18.
- Duljapar,K., Dan R. N. Setyowati. 2000. *Petunjuk Bertanam Semangka Sistem Turus*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Elnina.J.,A.R.,Dan Puspitaloka D,2011. Laporan Praktikum M.K Desain Penanaman Lanskap (Arl312). [Http://Kebun Mahasiswa.Files.Wordpress.Com/2012/01/ Laporan-Pemupukan-Dpl.Pdf](http://Kebun.Mahasiswa.Files.Wordpress.Com/2012/01/Laporan-Pemupukan-Dpl.Pdf)
- Foth,H.D. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Terjemahan A. Soenartono)*. Erlangga, Jakarta.
- Hermawati,T (2007) *Respon Tanaman Semangka (Citrulus Vulgaris Schar.) Terhadap Pemberian Berbagai Dosis Abu Sabut Kelapa*.*Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi
- Ispandi Anwar Dan Munip Abdul. 2004. *Efektivitas Pupuk PK Dan Frekuensi Pemberian Pupuk K Dalam Meningkatkan Serapan Hara Dan Produksi Kacang Tanah Di Lahan Kering Alfisol*. Jurnal. Ilmu Pertanian Volume. 11. No. 2, 2004 : 11-24.
- Kalie,M. B.2008 *Bertanam Semangka*.Penebar Swadaya.Jakarta
- Karama, A.S,. S. Adiningsih, M.Supartini, M. Soedirso, A.Kasno Dan T. Prihatini. 1992.*Peranan Puuk Kalium Dalam Peningkatan Produktivitas Lahan Pertanian Di Indonesia*. Prosiding Seminar Nasional Jakarta.

- Lakitan, B. H. T. 2000. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Pt Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lingga,P Dan Marsono.2010.*Pupuk Dan Pemupukan*. Penebar Swadaya.Jakarta
- Madjid,A. 2007, Pengaruh Unsur Esensial Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman. Artikel Ilmiah. Dasar Ilmu Tanah
- Musnamar, I.E. 2006. Pembuatan Dan Aplikasi Pupuk Organik Padat.Penebar Swadaya. Jakarta
- Prajnanta, F. 2001. Kiat Sukses Bertanam Semangka Berbiji. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rukmana, R. 1994. Budidaya Semangka Dan Pengolahan Pascapanen.Kanisius, Yogyakarta.
- Saptowo, J.P., 2001. Pembentukan Buah Partenokarpi Melalui Rekayasa Genetik. Buletin Agrobio Vol. 4 (2) Tahun 2001.
- Setyamidjaja, D., 1986. Pupuk Dan Pemupukan. Simplex, Jakarta
- Sobir Dan Siregar F. D., 2010. Budidaya Semangka Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soedarya, A.P.2009,*Agribisnis Semangka*. CV Pustaka Grafika. Bandung
- Sunarti. 1996. Pengaruh Pemberian Abu Sabut Kelapa Dan Pupuk Kandang Terhadap K-Tersedia Pada Ultisol Dengan Indikator Tanaman *Centrosema Pubescens*. *Skripsi Sarjana*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Jambi.
- Syukur, M. 2008. Varietas Dan Syarat Tumbuh Semangka. Makalah. Institut Pertanian Bogor.
- Pegewise, 2002. What Are Gibberellins.[Http://Www.Ess Ortment.Com/All/Whatgib Bere \\_Rjdnhtm](http://www.essortment.com/all/whatgibbere_rjdnhtm). USA
- Pino, G. H., Mesquita, L. M. S., Torem, M. L., And Pinto, G. A. S. 2005. *Biosorption Of Cadmium By Green Coconut Shell Powder*, Metallurgy And Material, 225-Gavea, 22453-900 Rio De Janeiro-RJ, Brazil.
- Venita,Y. Dan Armaini. 2007. *Pengaruh Bokhasi Dan Nitrogen Dalam Meningkatkan Kualitas Bibit Cabai Merah Di Pembibitan*.(Laporan Penelitian). Universitas Riau. Pekanbaru.

Widianto, C. Y. 2009. Proposal Projek Desa Industri Mandiri Marolis. [Http://Www.Scribd.Kong.Doc//66775679/Proposal-Projeck-Desa-Industri-Mandiri-Marolis](http://www.scribd.com/doc/66775679/Proposal-Projeck-Desa-Industri-Mandiri-Marolis). Di Akses 10 Januari 2016

Wihardjo, S. 1993. Bertanam Semangka. Yogyakarta, Kanisius, 107 Halaman.

Wijaya, T.I., A. Lisdawati Dan R.Susana. 2012. Pengaruh Abu Serbuk Kayu Terhadap Hasil Tanaman Semangka