

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan pemberian POC Bioboost berpengaruh nyata pada varietas tanpa biji (Amara) pada jumlah daun 4 dan 6 MST, jumlah buah, berat buah dan lingkaran buah, dimana pada 2 MST tidak terdapat pengaruh pada jumlah daun.
2. Perlakuan pemberian POC Bioboost berpengaruh nyata pada varietas berbiji (Tafuma F1) 6 liter/ha pada jumlah daun, jumlah buah, berat buah dan lingkaran buah.
3. Terdapat interaksi antara varietas biji dan pupuk organik cair bioboost 6 liter/ha pada jumlah buah.

#### **1.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian varietas tanpa biji, varietas biji dan pupuk organik cair Bioboost pada pertumbuhan dan produksi tanaman semangka (*Citrullus lanatus*) yang di laksanakan di Desa Dulohupa Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo menunjukkan hasil yang baik. Maka perlu memulai teknologi budidaya tanaman semangka (*Citrullus lanatus*) melalui varietas dan pemberian pupuk organik cair. Selain itu memperhatikan factor lain yang mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman semangka (*Citrullus lanatus*). Perlakuan varietas dan perlakuan pupuk organik cair Bioboost 6 liter/ha bisa dijadikan pengetahuan dan dasar dalam membudidayakan tanaman semangka di Provinsi Gorontalo.

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG), 2017. *Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juni 2017*. <http://www.bmkg.go.id/iklim/informasi-hujan-bulanan.bmkg?p=analisis-curah-hujan-dan-sifat-hujan-bulan-juni-2017&tag=&lang=ID>
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2015. *Statistik Hortikultura Provinsi Gorontalo*. Katalog BPS 5204003.75. Badan Pusat Statistik Gorontalo. Gorontalo
- Balakrishnan 2015. *A Review on Citrullus lanatus thunb*. International Journal of Pharmaceutical Sciences Letters Vol. 5 (3), 558-562. Departemen of Pharmacognosy, S.A. Raja Pharmacy College, Vadangulam, Tirunelveli (Dt), Tamii Nadu-627116, Research Scholar, Shridhar University, Pilani, Rajasthan, India.
- BBPADI, 2015. *Pengertian Umum Varietas, Galur dan Hibrida*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Balitbangtan-Kementerian Pertanian. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/berita/info-teknologi/content/188-pengertian-umum-varietas-galur-inbrida-dan-hibrida>. Subang. Jawa Barat.
- Firmansyah D, Sobir PHD. 2010. *Budidaya Semangka. Panen 60 Hari, Tip Membuat Semangka Kotak, Menyeragamkan Ukuran dan Kualitas serta Membuat Kulit Buah Mulus*. Penebar Swadaya. Bogor-Jawa Barat.
- Hariyadi, S.S. 1988. *Pengantar Agronomi*. Penerbit PT Gramedia, Jakarta.
- Jasmine, M. Q. F. C. P. 2014. *Respons Pertumbuhan dan Produksi Semangka (Citrullus vulgaris schard.) Terhadap Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk NPK*. Journal Online Agroteknologi. Fakultas Pertanian, Medan. Sumatera Utara.
- Jimmi Okki P. 2014. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Semangka (Citrullusvulgarisschard.) Terhadap Pemberian Pupuk NPK (15:15:15) dan Pemangkasan Buah*. Skripsi. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Kalie, B M. 2008. *Bertanam Semangka*. Ekologi Tumbuh, Hal 15.. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kurnia I. G. A. M, 2014. *Pupuk Organik*. <https://distan.bulelengkab.go.id/artikel/pupuk-organik-84>. Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng. Bali.

- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman.*: Penerbit P.T. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Musnamar, I. E. 2006. *Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Padat.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nazaruddin, 1994. *Buah Komersil.* Penebar Swadaya. Jakarta
- Novizan, 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif.* Agro Media Pustaka Buana. Jakarta
- Nugraha, Y. M. 2010. *Kajian Penggunaan Pupuk Organik dan Jenis Pupuk N Terhadap Kadar N Tanah, Serapan N dan Hasil Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) Pada Tanah Litosol Gemolong.* Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Prassojo Gusti, 2012. *Varietas, Kultivar, Galur, Kloning/Cloning, Benih Unggul Bersertifikat Macam-macam Benih, dan Pemuliaan Tanaman.* Universitas Jenderal Soedirman. Purwakerto.
- Prihmantoro, H. 2004. *Memupuk Tanaman Sayur.* Penebar Swadaya, Jakarta
- Rokhman, 2015. *Rahasia Budidaya Semangka Non Biji Yang Menguntungkan.* Panduan Budidaya. Blogger. <http://ayselalver.blogspot.co.id/2015/12/rahasia-budidaya-semangka-non-biji-yang.html>
- Rukmana, R. 1994. *Budidaya Semangka Hibrida.* Kanisius. Yogyakarta
- Salisbury, F.B. Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan, Jilid 3.* (diterjemahkan oleh Diah dan Sumaryono), Penerbit ITB, Bandung.
- Samadi B, 2007. *Semangka Tanpa Biji.* Kanisius. Jogyakarta.
- Sitompul dan Guritno. 1995. *Analisa Pertumbuhan Tanaman.* Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soedarya, A.P.2009. *Agribisnis Semangka.* CV Pustaka Grafika. Bandung
- Sobir dan Siregar F. D., 2010. *Budidaya Semangka Unggul.* Penebar Swadaya, Jakarta.

Supriati Y, dan Herliana. E. 2010. *Bertanam 15 Sayuran Organik dalam Pot*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Wihardjo, S.F.A. 1995. *Bertanam Semangka*. Kanisius. Yogyakarta

Wihardjo, S. F. A 1993. *Bertanam Semangka*. Kanisius. Yogyakarta.

Tisdale, S. L, W. L. Nelson dan J. P. Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizer*. 4111 Ed. Mac Millan Publ. Co. Inc., New York. 695 p.

Yusuf, T., 2010. *Pemupukan dan Penyemprotan Lewat Daun*. Tohari Yusuf's Pertanian Blog. <http://tohariyusuf.wordpress.com/>.