

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Jarak tanam dengan perlakuan 60 x 40 cm berpengaruh lebih baik terhadap komponen rata-rata tinggi tanaman pada umur 2,4 dan 6 MST, rata-rata jumlah daun pada umur 2 MST, dan jarak tanam 70 x 40 cm berpengaruh lebih baik terhadap komponen jumlah baris biji jagung manis.
2. Pupuk organik cair dengan dosis 9 liter/ha berpengaruh lebih baik terhadap komponen rata-rata tinggi tanaman pada umur 2,4 dan 6 MST, rata-rata jumlah daun pada umur 2 MST dan rata-rata jumlah baris biji jagung manis.
3. Interaksi berpengaruh pada komponen rata-rata jumlah daun pada umur 4 dan 6 MST pada kombinasi perlakuan jarak tanam 60 x 40 cm dan POC 9 liter/ha, sedangkan pada komponen rata-rata panjang tongkol dan produksi perpetak pada kombinasi perlakuan 70 x 40 cm dan POC 9 liter/ha.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian ini dapat disarankan untuk penggunaan jarak tanam dan POC dilihat dari hasil produksi pada tanaman jagung sebaiknya menggunakan kombinasi perlakuan 70 x 40 cm dan POC 9 liter/ha.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ainun Marliah, Mardhiah Hayati, dan Indra Muliansyah., 2012. *Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tomat*. Jurnal Agrista. Vol.16. No.3
- Arman H, Pembengo W, Antuli Z, 2013. *Pengaruh Variasi Jarak Tanam dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis ( Zea Mays Saccharata Sturt ).*Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Ayunda N. 2014.*Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Sturt.) Pada Beberapa Konsentrasi Sea Minerals*. Fakultas Pertanian Universitas Taman Siswa. Padang.
- Badan Pusat Statistik, *Produksi Padi,Jagung Dan Kedelai* (Angka Ramalan LI Tahun 2014).
- Badan pusat statistik Provinsi Gorontalo. *Produksi padi,jagung dan kedelai provinsi gorontalo 2013* (Angka Sementara 2013).
- Bilman WS. 2001. *Analisis Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata) Pergeseran Gulma pada Beberapa Jarak Tanam*. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. Vol. 3. No.1.25-30
- Cahyono, Bambang . 2006. *Timun*. Semarang : Aneka Ilmu.
- Evy Thyrida Silaban, Edison Purba, Jasmani Ginting., 2013. *Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis pada Berbagai Jarak Tanam dan Waktu Olah Tanah*. Jurnal online agroteknologi. Vol.1. No.3. Juni.
- Fitria, Merry. 2007. *Pengaruh Dosis Pupuk Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buru Hotong. (Setaria italica (L.) Beauv. )*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ichwan S. Madauna. 2009. *Kajian Pupuk Organic Cair Lengkap Dosis Rendah Pada Sistem Budidaya Tanpa Olah Tanah Terhadap Petumbuhan Gulma Dan Hasil Jagung*. Jurnal Agroland. Vol.16.No.1
- Jumin H. B. 2002, *Agroteknologi*, Raja Grafindo. Jakarta.
- Lingga, P . 2003 . *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. hal 78
- Nurlaili. 2010. *Respon Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea mays L.) dan Gulma Terhadap Berbagai Jarak Tanam*. Jurnal Agronibis. Vol.2. No.4.19-29
- Prihmantoro, H. 2005. *Memupuk Tanaman Sayur*. Penebar Surabaya, Jakarta.

- Purwono, M. dan Hartono, R. 2007. *Bertanam Jagung Manis*. Penebar Swadaya. Bogor. Hal 68.
- Rahmi A, dan Jumiati 2007. *Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Penyemprotan Pupuk Organik Cair Super Aci Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis*. Fakultas Pertanian Universitas Tujuh Belas Agustus 1945 Samarinda.
- Shinta Puspawati, Wawan Sutani, Kusumiyati. 2014. *Pengaruh konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis Kultivar Talenta*. Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran.
- Simamora L.J.T, 2006. *Pengaruh Waktu Tanam Penyiangan dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (Zea Mays L.) Varietas DK3*. Skripsi Dipublikasikan : Program Studi Agronomi : Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Stalcup, L. 2008. *Twin Rows Help Boost Yields: Still, The Jury's Out on Whether Twin Rows Are Always Profitable*. Corn and Soybean Digest : Jan 2008; 68,1; ABI/inform Trade and Industry. Pg.6.
- Suriadikarta, D, A., Simangnungkalit. R.D.M 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor, Balai Besar Litbang Sumber Daya Pertanian, Badan, Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, hal 6-8.
- Sutari, W. S. 2010. *"Uji Kualitas Bio-urine Hasil Fermentasi dengan Mikroba yang Berasal dari Bahan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (Brassica juncea L.)"* (Tesis). Denpasar : Universitas Udayana.
- Sutejo, M. M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta. 177 hlm.
- Syukur, M. dan Rifianto, A., 2013. *Jagung manis*. Buku. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Taufik Mohamad, Af Aziez, Tyas Soemarah. 2010., *pengaruh dosis dan cara penempatan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis*. Jurnal Agrineca. Vol.10. No.2.
- Wahyu Wibowo. 2008. *Kajian Tingkat Populasi dan Konsentrasi Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Hibrida*. Tesis. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.