

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pupuk organik sampah kota berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi semangka yakni pada tinggi tanaman, jumlah bunga, presentase bunga menjadi buah, jumlah buah, diameter buah, diameter daging, dan berat buah.
2. Pupuk organik sampah kota dengan dosis 30 ton/ha memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman semangka.

5.2 Saran

1. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan informasi kepada petani tentang pemberian pupuk organik sampah kota terhadap pertumbuhan dan produksi semangka.
2. Untuk mendapatkan hasil yang baik dalam budidaya tanaman semangka disarankan menggunakan dosis pupuk organik sampah kota 30 ton/ha.

DAFTAR PUSTAKA

- Danapriatna, N., Hasyim. E. A. 2011. Pengaruh Pupuk Organik Sampah Kota dan Gliocladium sp. Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabe (*Capsicum annum* L.) Pada Ultisol Asal Bekasi. *Jurnal Agribisnis*. 2(2):13-22
- Diah, Rasti, S., Ea Kosman, A. 2006. Kompos Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. *Jurnal Balai Besar Litbang Sumber Daya Pertanian*. 11-40
- Dwijoseputro. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia, Jakarta Hal : 71-83
- Harjadi, S.S, Winarso, d.w. Ketty, s. 2012 Aspek Aspek Penting Budidaya Tanaman Buah-Buahan. Dihimpun oleh G. A. Wattimena. Diakses Pada Tanggal 20 November 2012.
- Hardjowigeno. S. 1992. *Ilmu Tanah*. Media Sarana Perkasa. Jakarta
- Hermawati. T. 2007. Pengaruh Pemberian Kompos sampah Kota Terhadap Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). 11(1):23-25
- Jimm P, Asil B, Syukri 2015. Respon Pertumbuhan dan Produksi Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) Terhadap Pemberian Pupuk NPK (15:15:15) dan Pemanngkasan Buah. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian USU Medan
- Kalie, M. B. 1993. *Bertanam Semangka*. PT. Penebar Swadaya: Jakarta
- Koswara, J., 1992. Pengaruh Dosis dan Waktu Pemberian Pupuk N dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis. *Jurnal Pertanian*. 2(1):1-6
- Lakitan, B. H. T. 2000. *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT Raja Grafindo Persada Jakarta
- Lakitan, B. 2002. *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT Raja Grafindo Persada Jakarta
- Lingga P, dan Mursono. 2000. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya Jakarta
- Martias, Nasution F, Noflindawati , Budiyanti, T., dan Hilman. Y. 2011. Respon Pertumbuhan dan Produksi Pepaya Terhadap Pemupukan Nitrogen dan Kalium di Lahan Rawa Pasang Surut
- Mulyani, O., Trinurani, E., Sandrawati. A. 2007. Pengaruh Kompos Sampah Kota dan Pupuk Kandang ayam Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt) Pada Fluventic Eutrudepts Asal Jatinangor Kabupaten Sumedang. *Artikel Ilmiah*. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran
- Naharsari, N. D. 2007. *Bercocok Tanam Semangka*. Azka Mulia Media

- Restu, M. dan Baharudin. 2006. Produksi Polong dan Biji Tanaman Gamal (*Gliricidia sepium*) dari Berbagai Provenansi dengan Pemupukan NPK. *Jurnal Perennial*. 2(1):21-24
- Riardi, F. 2011. Pengaruh Kombinasi NPK dan Pupuk Kandang Terhadap Sifat Tanah dan Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Bayam. *Skripsi*. Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Semarang
- Riza, F. 2010. Pengaruh Pemberian Kompos Sampah Kota Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas
- Siregar, D. R., Rauf, A., Musa, L. 2014. Pengaruh Perlakuan Kompos Sampah Kota dan Kompos Residu Rumah Tangga Pada Tanah Terhadap Kadar Pb Serta Cd Tersedia dan Produksi Sawi (*Brasillia oleraceae* L.) *Product*. *Jurnal agroteknologi*. 2(3):1106-1113
- Sugeha, A. 2014. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus Lanatus*) Pada Berbagai Macam Mulsa Organik Dengan Dua Varietas Yang Berbeda. *Skripsi*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo
- Sunarjono, H. 2003. Fisiologi Tanaman Budidaya. *Skripsi*. Universitas Indonesia Press Jakarta
- Suriadikarta, D.A., T. Prihatini, D. Setyorini, dan W Hartatik. 2005. *Teknologi Pengelolaan Bahan Organik Tanah Dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering*. Puslibatbangtanah. Badan Litbang Pertanian
- Surtinah. 2013. Pengujian Kandungan Unsur Hara Dalam Kompos Yang Berasal Dari Serasah Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 11(1):16-24
- Susantidiana. 2011. Peran Media Tanam dan Dosis Pupuk Urea, SP36, KCL Terhadap pertumbuhan Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L) dalam Polibag. *Jurnal Agroteknologi*. 2(2): 12-17
- Sutejo, Mul Mulyani. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta PT Asdi Mahasatya
- Prasetya, B. 2005. Pengomposan Di Kampus Universitas Brawijaya. Workshop Nasional Biokonversi Limbah. Malang
- Tiur H. 2007. Pengaruh Pemberian Kompos Sampah Kota Terhadap Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativa* L). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi
- Wihardjo, S. 1993. *Bertanam semangka*. Kanisisus: Jogjakarta
- Zulkifli, Herman. 2012. Respon Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Stut) Terhadap Dosis dan Jenis Pupuk Organik. *Jurnal Agroteknologi*. 2(2):33-36