

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pupuk kandang sapi dan pupuk organik cair Marolis berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon yang ditunjukkan oleh tinggi tanaman, indeks luas daun, lingkaran buah dan berat buah per tanaman. Pupuk kandang sapi dosis 20 ton/ha dan pupuk organik cair Marolis dosis 20 liter/ha memberikan pertumbuhan dan hasil tanaman melon terbaik.
2. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan pupuk kandang sapi dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon.

5.2 Saran

1. Pupuk kandang sapi dan pupuk organik cair Marolis dapat menjadi alternatif pupuk organik yang dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman melon yang ramah lingkungan dan mendukung pertanian berkelanjutan.
2. Untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman melon sebaiknya menggunakan pupuk kandang sapi dosis 20 ton/ha dan POC Marolis dosis 20 liter/ha.
3. Perlunya penelitian lanjutan tentang penggunaan pupuk organik cair Marolis pada dosis yang tinggi dengan kombinasi perlakuan lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Amilia, Y. 2011. Penggunaan pupuk organik cair untuk Mengurangi dosis penggunaan pupuk anorganik Pada padi sawah (*oryza sativa* L.)<http://dosen.narotama.ac.id/wp-content/uploads/2012/03/Penggunaan-Pupuk-Organik-Cair-Untuk-Mengurangi-Dosis-Penggunaan-Pupuk-Anorganik-Pada-Padi-Sawah-Oryza-sativa-L..pdf> (Online). Diakses tanggal 22 Mei 2017.
- Azzamy. 2015. Pengertian Pupuk, Fungsi Pupuk dan Jenis Pupuk. Mitalom.com. <http://mitalom.com/Pengertian-Pupuk-Fungsi-Pupuk-dan-Jenis-Pupuk>. Di akses 14 Februari 2016.
- Bachtiar, T., E. Refina., P. Anggraeni., N. Maulydia Zain dan I. Sugoro. 2013. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Kontribusi Nitrogen yang ditentukan dengan Teknik Isotop ^{15}N dan Pertumbuhan Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi*, **4** : 111-120.
- Damayanti, S. 2009. Pembuatan Pupuk Cair dari Sampah Organik. Departemen Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara.
- Efendi, R dan Suwardi. 2010. Respon Tanaman Jagung Hibrida terhadap Tingkat Takaran Pemberian Nitrogen dan Kepadatan Populasi. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros, Sulawesi Selatan.
- Fefiani, Y dan W. A. Barus. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Akibat Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Organik Padat Supernasa. *Jurnal Agrium*, **19** (1): 21-30.
- Hanafiah, K.A. 2010. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Junus, R. A. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Anorganik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Kristianingsih, I. D. 2010. Produksi Benih Melon (*Cucumismelo* L.) Unggul di Multi Global Agrindo (mga), Karangpan dan Karanganyar. *Tugas Akhir*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Lingga, P. dan Marsono. 2010. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Neltriana, N. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Ubi Jalar (*Ipomea batatas* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang.
- Ningsih, S. Respon Melon (*Cucumis melo* L.) terhadap Perlakuan Dosis Pupuk Kandang Sapi Dan Konsentrasi NPK. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Nursanti. 2008. Pemanfaat Pupuk Bio-Organik terhadap Beberapa Sifat Kimia Ultisol dan Populasi Mikroba *Rhizosfer* serta Hasil Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agronomi*, **12** (2): 28-33.
- Parman, S. 2007. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, **15** (2): 21-31.
- Purnomo, R., Mudji Santoso dan Suwasono Heddy. 2013. Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, **1** (3): 92-100.
- Rahayu, Y. S., N. Nurlenawati, E. Fitriyah dan A. R. Sidik. 2011. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Nitrogen dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kembang Kol (*Brassica oleraceae* Var botrytis L) Sub Var Cauliflora kultivar PM 126 F1 Di Dataran Rendah Pada Musim Kemarau. *Jurnal*. Fakultas Pertanian Unsika Karawang.
- Rivai, A. A. 2006. Pupuk Kandang Sapi. Pt. Kreatif Energi Indonesia. <http://www.indobiofuel.com>. Di akses 17 Februari 2016.
- Safuan, L. O dan A. Bahrin. 2012. Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agroteknos*, **2** (2): 69-76.
- Simmamora, S., Salundik, Sriwahyuni dan Surajin. 2005. Membed Biogas Pengganti Bagan Bakar Minyak dan Gas dari Kotoran Ternak. Agromedia Pustaka. Bogor.
- Soedarya, A. P. 2010. *Budidaya Usaha Pengolahan Agribisnis Melon*. Pustaka Grafika. Bandung.

- Suherman. 2014. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Konsentrasi Gandasil B Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Jurnal. Fakultas Pertanian Universitas Taman Siswa Padang.
- Suryawaty dan R. Wijaya. 2012. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Terhadap Kombinasi *Biodegradable Super Absorbent Polymer* dengan Pupuk Majemuk NPK Di Tanah Miskin Hara. *Jurnal Agrium*, **17** (3): 155-162.
- Sutedjo, M. M. 2010. *Pupuk dan Cara pemupukan*. Tim Bina Karya Tani.
- Wahid, G. 2012. Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk NPK dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
- Widi, I. 2013. Teknik Budidaya Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). Segitiga PT. Mekar Unggul Sari Bogor. Program Studi Agroteknologi Politeknik Banjarnegara.