

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian pupuk organik cair berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan tanaman mentimun pada tinggi tanaman dan jumlah daun umur 4 MST dan 6 MST dan hasil produksi tanaman mentimun pada umur 40 HST yang meliputi jumlah buah, panjang buah, diameter buah, dan berat buah pada tanah Inceptisol.
2. Perlakuan dosis pupuk organik cair sebanyak 7 ml/liter air memberikan respon terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun pada tanah Inceptisol.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian bahwa pemberian pupuk organik cair dengan dosis 7 ml/liter air dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya tentang dosis pupuk organik cair yang lebih tinggi untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun yang lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad D. 2009. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Bokashi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). Madura : Jurnal Agrovigor 1 (2) 42 – 46. (Di Akses Tanggal 4 Maret 2015).
- Badan pusat statistik.2013. Produktifitas Tanaman Hortikultura, Komoditi Mentimun (online).tersedia di <http://aplikasi.deptan.go.id/bdsp/newdata.asp> (Di Akses 10 Februari 2015)
- Dwi S, H dan Cahyo Saparinto. 2011. Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Departemen Pertanian, 2013 . Manfaat Pupuk Organik Bagi Tanaman Dan Lingkungan<http://www.informasipertanian.com/2013/04/manfaat-pupuk-organik.html>. (Di Akses Tanggal 2 Februari 2015).
- Ermanita. 2004. Pertumbuhan Vegetatif Dua Varietas Jagung pada Tanah Gambut yang Diberi Limbah Pulp dan Paper. J. Biogenesis1 (1): 1-8.
- Helena L.2012 Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Pada Tanaman Lanjaran.Universitas Gadjah Mada Yogyakarta: Seminar Umum 2012 (Di Akses Tanggal 19 Februari 2015)
- I Wayan D A, Gusti Agung Ayu Ratin Saridevi, I Made Mega. 2013 Perbedaan Sifat Biologi Tanah pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Andisol, Inceptisol, dan Vertisol. Bali: E Jurnal Agroekoteknologi Tropika4 (2) 214 – 223. (Di akses Tanggal 19 Februari 2015)
- Irianto, 2009.“Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.)”Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Koswara, J. 1992. Pengaruh Dosis Dan Waktu Pemberian Pupuk N dan K Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis Seleksi Dermaga 2 (SD2) J.II. Pertanian Indonesia 2(1): Hal 1-6.
- Lingga, P. 2005. *Pupuk dan Petunjuk Pemupukan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nurdin .2012. Morfologi, Sifat Fisik dan Kimia Tanah Inceptisols dari Bahan Lakustrin Paguyaman-Gorontalo Kaitannya dengan Pengelolaan Tanah.Gorontalo : Jurnal Agroteknologi Ilmu Tanah 1 (1) 13 – 22 (Di Akses Tanggal 1 Maret 2015).
- Nursyamsi D, Suprihati, (2005). Sifat-sifat Kimia dan Mineralogi Tanah serta Kaitannya dengan Kebutuhan Pupuk untuk Padi(*Oryza sativa*), Jagung (*Zea mays*), dan Kedelai (*Glycine max*): *Bul. Agron* (33):3, 40-47: Bogor
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta. 130 hal.

- Mardalena.2007.Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Urine Sapi Yang Telah Mengalami Perbedaan Lama Fermentasi. Skripsi: Departemen Budidaya Pertanian Universitas Sumatera Utara Medan.
- Padmiarso M. Wijoyo. 2012. “Budidaya Mentimun yang Lebih Menguntungkan”. Pustaka Agro. Jakarta.
- Pinus Lingga. Dan Marsono. 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta. 156 hal.
- Rukmana R, Ir. 1994. Budidaya Mentimun. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Rukmana R, 2007. “Budidaya Mentimun”. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Suryatna, S. 2000. Pupuk dan pemupukan . PT. Melton Putra. Jakarta. 64 hal.
- Sutedjo. 2010. Pupuk dan cara pemupukan. PT. Bina Aksara. Jakarta. 182 hal.
- Syarief, S. 1989. Kesuburan dan pemupukan tanah pertanian. Pustaka Buana. Bandung. 182 hal.
- Sumpena, U. 2001. Budidaya Mentimun Intensif dengan Mulsa Secara Tumpang Gilir. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal, 1-46.
- Slamet Y, La Karimuna, La Ode S. Pengaruh Pemangkasan dan Pemberian Pupuk Organik terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.).Kendari. Jurnal .1 (2) 107-114. Oktober 2012
- Zulyana, U. 2011. Respon Ketimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Pemberian Kombinasi Dosis dan Macam Bentuk Kotoran Sapi Di Getasan. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 69 Hal.
- Zainil A. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Babandotan dan Akar Kacang Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativa* L.). Skripsi : Program Studi Agroteknologi Universitas Tamansiswa Padang.