

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil pengamatan dapat disimpulkan bahwa pemberian dosis pupuk kandang kotoran ayam berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman tomat pada tanah gambut pedalaman, pengaruh tersebut antara lain:

- a. Tinggi tanaman tomat
- b. Jumlah cabang daun tanaman tomat
- c. Umur berbunga tanaman tomat
- d. Jumlah buah pada saat panen

Terdapat pengaruh nyata terhadap pemberian dosis pupuk kandang kotoran ayam pada perlakuan K_1 (500 gram) dengan nilai rata-rata yaitu tinggi tanaman 70,83, jumlah cabang daun 17,45, umur berbunga 38 dan jumlah buah pada saat panen 24,50 yang lebih optimal dalam pertumbuhan tanaman tomat.

B. Saran

Penelitian lanjutan, diharapkan menggunakan taraf dosis dibawah 500 gram untuk pupuk kandang kotoran ayam yang digunakan sebagai pupuk tanaman. Agar mendapatkan hasil yang optimal dosis yang digunakan sesuai untuk tanaman tomat dalam polybeg (500 gram) dari mediatanam tanaman. Untuk perlakuan tanah gambut tidak menggunakan kapur dolomit. Apakah pH tanah yang digunakan optimal dengan menggunakan pupuk kandang kotoran ayam.

DAFTAR PUSTAKA

- Afandie & Nasih Widya Yuwono, *Ilmu Kesuburan Tanah*, Yogyakarta : Kanisius, 2002.
- Astuti, *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam Dan NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Dan Generatif Tanaman Cabe Besar (Capsicum annuum L) Pada Tanah Gambut Pedalaman*.skripsi: Universitas Palangka Raya, 2004.
- Bhermana, Andy Dkk., *Potensi Pengembangan Wilayah Untuk Pertanian, Perkebunan, Hortikultura, dan Perternakan Di Kalimantan Tengah*, 2009.
- B Salisbury, Fank & Cleon W Ross, *Fisiologi tumbuhan jilid 3*, Bandung: ITB, 1995.
- Campbell A Neil Dkk., *Biologi Edisi Kelima Jalid II*, Jakarta: Erlangga, 2003.
- Depertemen Pertanian Instansi Penelitian Dan Pengkajian Teknologi Pertanian Ujung Pandang, *Penjujuk Teknis Budidaya Tomat*, Ujung Pandang, 1997.
- Dr. Mahram, Jamaluddin dan dr. Abdul azhim hafna mubasyir, *Al-Quran Bertutur tentang Maanan dan Obat-obatan*, yogyakarta: Mitra Pustaka, 2005.
- Gardner P Franklin, Dkk., *Fisiologi Tanaman Budidaya*, Jakarta: Universitas Indonesia, 1991.
- Hanafiah, Kemas Ali, *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*, Jakarta: Grafindo Persada, 1995.
- Hanafiah, Kemas Ali Dkk, *Biologi Tanah Ekologi & Makrobiologi Tanah*, Jakarta: PT RajaGrafindo Persada, 2005.
- Hariato, Nato, *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam Dan NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabe Keriting (Capsicum annum L) Cariato Cipanas Pada Tanah Berpasir*, Skripsi: Fakultas Pertanian Unpar, 2009
- Lakitan Benyamin, *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*, Jakarta: Rajawali Pess, 2010.
- Linga, Pinus dan Marsono, *Petunjuk Penggunaan Pupuk*, Jakarta: Penebar Swadaya, 2011.

- Maskuline, Fortune. *Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill) Atas Pemberian Abu Sekam Dan NPK Grand S-15 Pada Tanah Gambut Pedalaman*, skripsi: Universitas Palangka Raya, 2005
- Masparia, *Pengaruh Pemberian Rhizobium Japonicum Pada Biji Terhadap Pertumbuhan Generatif Tanaman Kacang Hijau (Phaseolus radiates L) Pada Tanah Gambut Pedalaman Sebagai Aternatif Sumber Belajar Biologi Pada Konsep Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*, Skripsi: FKIP Unpar, 2008.
- Muis, Amran,dkk., *Petunjuk Teknis Teknologi Pendukung Pengembangan Agribisnis di Desa P4MI*. Badan Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Sulawesi Tengah, 2008.
- Mulyadi, Mul Sutejo, *pupuk dan cara pemupukan*, Jakarta: Rineka Cipta, 2008.
- Mulyati, R.S Tejowulan, dan V.A Octarina, “*Respon Tanaman Tomat Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Serapan*” Agroteksos volume 17 nomor 1, 2007.
- Musnawar, Effi Ismawati, *Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi*. Jakarta: Penebar Swadaya, 2009.
- Muhammad Alhada Fuadilah Habib, 2012, Belajar dari Masyarakat, http://alhada-fisip11.web.unair.ac.id/artikel_detail-45421-Penelitian-Pengaruh%20-Kotoran%20Ayam-%20Terhadap%20Pertumbuhan%20Tanaman%20Jagung.html diakses 9 Desember 2012
- Noor, Muhammad, *Pertanian Lahan Gambut Potensi dan Kendala*, Yogyakarta: Kanisius, 2001.
- Novian, *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*, Jakarta : AgroMedia Pustaka, 2002.
- Pracaya. *Bertanam Tomat*. Yogyakarta: Kanisius, 1998
- Prasetio, Bambang. *Peluang Usaha Top Bidang Agribisnis*, Yogyakarta: Andi Offset, 2010.
- Purwati Etti dan Khairunisa, *Budidaya Tomat Dataran Rendah*, Jakarta: Penebar Swadaya, 2007.

- prihmantoro Heru, *Memupuk Tanaman Sayur*, Jakarta: Penebar Swadaya, 2005.
- Rauf, Abdul Wahid dkk., *Penerapan Pupuk NPK Pada Tanaman Padi*, Irian Jaya: Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Koya Barat, 2000.
- Setiawan, Ade Iwan, *Manfaat Kotoran Ternak*, Jakarta: Penebar Swadaya, 2008.
- Sunaryono, Hendro dan Rismunandar, *Kunci Bercocok Tanam Sayur-sayuran Penting di Indonesia (produksi holtikultura II)*. Bandung: Sinar Baru Algensindo, 2003.
- Sutanto, Rachman. *Penerapan pertanian Organik*. Yogyakarta: Kanisius, 2002.
- TIM Penyusun, *Prosiding Lokakarya Fungsional Non Peneliti*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, 1999.