

menjadi semakin luas, sehingga mengakibatkan pengambilan unsur hara dan oleh tanaman dapat lebih banyak.



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Pemberian urin kelinci dan NPK mutiara (16:16:16) berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, luas daun, jumlah daun, bobot basah total tanaman, dan bobot kering total tanaman,.
2. Pada pengamatan tanaman kangkung (tinggi tanaman, luas daun,

jumlah daun, dan bobot basah) bahwa perlakuan P4 (160 ml urin kelinci/liter) menghasilkan nilai rerata sama dengan perlakuan menggunakan pupuk NPK mutiara (16:16:16).

## 5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya penentuan tempat, jumlah sampel beserta ulangnya alangkah baiknya dipertimbangkan dengan matang karena merupakan hal penting yang dapat menjadi salah satu penentu keberhasilan penelitian tentang hama penyakit tanaman.

## DAFTAR PUSTAKA

Ashari, S., (2006), Hortikultura Aspek Budidaya, UI Press, Jakarta.

Moerhasrianto, Pradyto. 2011. Respon Pertumbuhan Tiga Macam Sayuran Pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik. Jember : Program Studi Agronomi Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Fahrudin, Fuat. 2009. Budidaya Caisim (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.

Sutanto, R. 2002. Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Yogyakarta: Kanisius.

Perdana, D. 2009. Budidaya Kangkung. [Http://.blogspot.com/06/html](http://.blogspot.com/06/html). Diakses pada tanggal 29 Oktober 2010 pukul 19:17 WIB.

Nurrohman, M., A. Suryanto., dan W. P., Karuniawan. 2014. Penggunaan Fermentasi Ekstrak Paitan (*Tithonia diversifolia* L.) dan Kotoran

Kelinci Cair sebagai Sumber Hara pada Budidaya Sawi (*Brassica juncea* L.) secara Hidroponik Rakit Apung. *Produksi Tanaman*, 2(8): 649- 657.

Anggara, R. 2009. Pengaruh Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir.) Terhadap Efek Sedasi Pada Mencit BALB/C. [Skripsi]. Semarang: Fakultas Kedokteran. Universitas Diponegoro.

Alpian, Arham. 2013. Ciri-Ciri Tanaman Kangkung. <http://100budidayatanaman.blogspot.com/2013/09/ciri-ciri-tanaman-kangkung.html>. Diakses pada tanggal 26 Agustus 2018.

Palada, M. C. and L. C. Chang. 2003. Suggested Cultural Practices for Kangkong. [www.avrdc.org/pdf/seeds/kangkong.pdf](http://www.avrdc.org/pdf/seeds/kangkong.pdf). Diakses pada tanggal 28 Januari 2013.

Yusrinawati, A., dkk. 2006. Pengaruh Pemberian Beberapa Macam Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*) di Lahan Pasir Pantai. Prosiding seminar skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Indriani, Y. H., 2004, *Membuat Kompos Secara Kilat*, Penebar Swadaya, Jakarta.

Musnamar, E. I. 2003. *Pupuk Organik Padat: Pembuatan dan Aplikasinya*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Ramadhani, D. 2010. Pengaruh pemberian bakteri asam laktat, bakteri fotosintetis anoksigenik dan bakteri pelarut fosfat terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica chinesis* L var. Tosakan). Naskah Skripsi S-1. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Setyorini, D. 2005. "Pupuk Organik Tingkatan Produksi Pertanian". *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol.27, No.6 : Bogor.

Murbandono, L. 1990. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta.  
Lingga dan Marsono. 2006. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Rinekso, et.al. 2011. *Studi Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Fermentasi*

Urine Sapi (ferisa) dengan Variasi Lokasi Peternakan yang Berbeda. eprints.undip.ac.id/42243/1/JURNAL.doc x.

Karo, B.Br., A.E. Marpaung dan A. Lasmono. 2014. Efek Teknik Penanaman dan Pemberian Urin Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang Granola (*Solanum tuberosum* L). Prosiding Seminar Nasional Sains dan Inovasi Teknologi Pertanian.

Susilorini, dkk. 2008. Budidaya 22 Ternak Potensial. Penebar Swadaya. Malang. 21-22 hal.

Sutanto, R. 2002. Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Yogyakarta: Kanisius.

Sudjianto dan K. Veronica. 2009. Studi Pemulsaan Dan Dosis NPK Pada Hasil Buah Melon. Jurnal Sains dan Teknologi 2 (2) : 3-7.

Ariani, D. Wahyu. 2009. Manajemen Operasi Jasa. Yogyakarta : Graha Ilmu.

Edi, Syafri. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea Reptans*, Poir.). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Vol 3 No 1.

Hanafiah, K.A. 2005. Dasar Dasar Ilmu Tanah. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Anova Persentase Tinggi tanaman

14 hst

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF
Blocks	7,3898067	2	3,6949033	3,953555162	
Perlakuan	20,845187	9	2,3161319	2,478266469	0,048376 *
Residual	16,822393	18	0,9345774		
Total	45,057387	29	1,553703		

28 hst

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF
Blocks	19,682427	2	9,8412133	4,74238435	