

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Waktu aplikasi pupuk Petroganik berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri yaitu tinggi tanaman, jumlah tangkai daun dan berat basah pertanaman dengan waktu aplikasi 10 hari setelah tanam adalah waktu terbaik.
2. Dosis pupuk Petroganik berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri yaitu tinggi tanaman, jumlah tangkai daun dan berat basah pertanaman dengan dosis 5 gram/tanaman adalah dosis terbaik.
3. Terdapat interaksi antara perlakuan waktu aplikasi dan dosis pupuk Petroganik terhadap tinggi tanaman seledri pada pengamatan 4 MST dan 6 MST dengan kombinasi terbaik pada waktu aplikasi 10 hari setelah tanam dan dosis 5 g/tanaman.

#### **5.2 Saran**

1. Aplikasi pupuk Petroganik pada tanaman seledri sebaiknya dilakukan pada waktu 10 hari setelah tanam.
2. Untuk mendapatkan pertumbuhan dan hasil tanaman seledri yang baik sebaiknya menggunakan pupuk Petroganik dengan dosis 5 g/tanaman.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonymous. 2007. *Pengembangan Pupuk Organik Petroganik*. PT. Petrokimia
- Ermanita. 2004. Pertumbuhan Vegetatif Dua Varietas Jagung pada Tanah Gambut yang diberi Limbah Pulp dan Paper. *J. Biogenesis*, **1** (1): 1-8.
- Indriati, T. R. 2009. Pengaruh Dosis Pupuk Organik dan Populasi Tanaman terhadap Pertumbuhan serta Hasil Tumpangsari Kedelai (*Glycine max* L.) dan Jagung (*Zea mays* L.). *Tesis*. Program Pasca Sarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Jumini. Hasina, H. Armil. 2012. Pengaruh Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Enviro terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal* Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh.
- Kusmarwiyah, R. Dan Erni, S. 2011. Pengaruh Media Tanam dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). *J. Crop Agro* **4** (2): 7-12.
- Lamusi, B. 2014. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Dengan Pemberian Pupuk Petroganik. *Skripsi*. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Lingga, P. 2005. *Pupuk dan Petunjuk Pemupukan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Made. S. 2010. Respons Berbagai Populasi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays*, *Sacharata* Sturt) Terhadap Pemberian Pupuk Urea. *J. Agroland* **17** (2): 138 - 143.
- Multazam, A. M. Suryanto, A. dan Herlina, N. 2014. Pengaruh Macam Pupuk Organik dan Mulsa Pada Tanaman Brokoli (*Brassica oleraceae* L. Var. *Italica*). *J. Produksi Tanaman* **2** (2): 154-161.
- Prihmantoro, H.I. Dan H.Y. Indriani. 2001. *Hidroponik Tanaman Buah Untuk Hobi Dan Bisnis*. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- PT. Petrokimia. 2014. *Petroganik*, [resik.com/pupuk/Petroganik.Petroganik](http://resik.com/pupuk/Petroganik.Petroganik). Diakses 20 November 2014.
- Sarief, E.S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.

- Saragih, S. 2009. Pengaruh Pemberian Infus Daun Seledri (*Apium graveolens* L.). Terhadap Kadar Kolesterol Serum Darah Marmot (*Cavia Cobaya*). *Skripsi* Fakultas Farmasi Universitas Sumatra Utara Medan.
- Sumarji, 2013. Pengaruh waktu pemupukan dan Pemberian Pupuk Pelengkap Cair (ppc) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Varietas Ciherang. *J. Manajemen Agribisnis* **13** (1): 83-89.
- Talkah, A. 2008. Kajian Penggunaan Pupuk Organik Petroganik Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Curcumis melo* L.) Varietas Oriental yang Dibuahkan Pada Cabang Ke-4,8, dan 12. *J. Agritek* **16** (6): 1146-1149.
- Tasrif, A. 2009. *Pupuk Organik Petroganik*. PT. Pupuk Kalimantan Timur.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta: Gava Media.