

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pengamatan pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa perlakuan pupuk kompos jerami padi dan pupuk organik cair memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. Perlakuan pupuk kompos jerami padi pada dosis 20 ton/ ha dan pupuk organik cair 40 liter/ ha menunjukkan hasil yang optimal pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, dan jumlah umbi yang di uji cobakan seiring dengan kondisi tanah seperti yang di jelaskan pada Lampiran 3. Terdapat interaksi antara pupuk kompos jerami padi dan pupuk organik cair pada parameter pengamatan berat basah bawang merah.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian dan kesimpulan yang ada, disarankan agar dapat menggunakan pupuk kompos jerami padi dan pupuk organik cair dengan dosis 20 ton/ ha dan 40 liter/ ha untuk pertumbuhan dan produksi bawang merah. Memilih pupuk organik sebagai alternatif dari penggunaan pupuk anorganik untuk menjaga kelestarian lingkungan dan kesuburan tanah terhadap peningkatan pertumbuhan dan produksi bawang merah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anisyah, F., R. Sipayung, dan C, Hanum. 2014. *Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah dengan Pemberian Berbagai Pupuk Organik*. Jurnal. Agroteknologi. Vol 2, No.2. : 482-496.  
<http://jurnal.usu.ac.id/index.php/agroteknologi/article/viewFile/7051/288>  
 5. diakses, 22 Juni 2015
- Bahua, M. I., H. Gubali, W. Tolinggi, dan H. Mopangga. 2014. Efektivitas Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oriza Sativa* L) Melalui Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) Di Kabupaten Gorontalo Utara. Laporan Akhir Penelitian. Kerja Sama Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Gorontalo dengan Pusat Kajian Pertanian Tropis Universitas Negeri Gorontalo. [14 Juli 2015]
- BPS. 2013. Publikasi Statistik Hortikultura Provinsi Gorontalo. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo.[ 2 November 2014]
- CV.Cahya Sejat Madiun-Jawa Timur. 2015. Pupuk Organik Cair Marolis. [13 Januari 2015]
- Datuela, E. 2013. *Pengaruh Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis*. Skripsi. Tidak di Publikasikan. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian.Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo, 2 November 2014
- Irfan, Mokhamad. 2013. *Respon Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Terhadap Zat Pengatur Tumbuh dan Unsur Hara*. Jurnal. [http://download.portalgaruda.org/article.php?article=274928&val=7145&title=RESPON%20BAWANG%20MERAH%20\(Allium%20ascalonicum%20L\)%20TERHADAP%20ZAT%20PENGATUR%20TUMBUH%20DAN%20UNSUR%20HARA](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=274928&val=7145&title=RESPON%20BAWANG%20MERAH%20(Allium%20ascalonicum%20L)%20TERHADAP%20ZAT%20PENGATUR%20TUMBUH%20DAN%20UNSUR%20HARA).diakses 22 Juni 2015
- Jazilah, S., Sunarto, dan N. Farid. 2007. *Respon Tiga Varietas Bawang Merah Terhadap Dua Macam Pupuk Kandang Dan Empat Dosis Pupuk Anorganik*. Jurnal. Penelitian dan Informasi Pertanian. Vol,11. No.2.  
<http://www.jurnal.faperta.unsoed.ac.id./index.php/jurnal-agrin/article/viewFile/63/46>. diakses, 22 Juli 2015
- KUB Surya Seajati Gorontalo-Indonesia. 2015. Dosis Pemupukan Berimbang Pada Tanaman Padi Menggunakan Pupuk Organik Cair Marolis. [12 Januari 2015]
- Litbang Pertanian Hortikultura. 2013. *Budidaya Tanaman Bawang Merah*. <http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/index.php?bawaan=teknologi/is>

- i\_teknologi&id\_menu=4&id\_submenu=19&id=42.html. Diakses, 1 November 2014
- Miraza, A. M., Meiriani, dan Sitepu, F. E. 2013. *Efektivitas Pemberian Beberapa Jenis dan Dosis Pupuk Organik Cair terhadap Perumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah*. Jurnal. Agroteknologi. Vol.2, No.2 : 748-757.  
<http://202.0.107.5/index.php/agroteknologi/article/view/7162>. diakses, 22 juni 2015
- Mulyana, A. 2004. *Pengaruh Kombinasi Jenis Pupuk Kandang dengan Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah Kultivar Maja*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mulkti-Tanjungsari.  
[http://distan.majalengkakab.go.id/index.php?option=com\\_content&view=article&id=4:pengaruh-kombinasi-jenis-pupuk&catid=5:seputar](http://distan.majalengkakab.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=4:pengaruh-kombinasi-jenis-pupuk&catid=5:seputar).  
Diakses, 14 Juli 2015
- Pondan, S. 2014. *Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Bayam (Amaranthus sp.) Berdasarkan Pemberian Pupuk Organik Kotoran Ayam*. Skripsi. Tidak di publikasikan. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo, 22 Juni 2015
- Sumarni, N., Rosliani, R. dan Basuki, R. S. 2012. *Respon Pertumbuhan, Hasil Umbi, dan Serapan Hara NPK Tanaman Bawang Merah terhadap Berbagai Dosis Pemupukan NPK pada Tanah Alluvial*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.  
<http://id.portalgaruda.org/?ref=browse&mod=viewjournal&journal=7145> diakses, 22 Juni 2015