

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan tanpa pemberian air kelapa memberikan pengaruh nyata terhadap jumlah daun tanaman pepaya.
2. Media tanam tanah dan bokashi jerami padi 2:1 berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun dan diameter batang tanaman pepaya.
3. Interaksi antara media tanam tanah dan bokashi jerami padi 2:1 dan tanpa pemberian air kelapa berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, luas daun dan diameter batang tanaman pepaya.

#### **5.2 Saran**

1. Peneliti menyarankan petani agar menggunakan bokashi jerami padi sebagai media tanam dalam pembibitan tanaman pepaya.
2. Perlu dilakukan penelitian yang serupa dengan variasi dosis bokashi 3:1 dan 4:1.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana P, P, G, Y. 2014. Pengaruh Pemanfaatan Air Kelapa dan Air Cucian Beras Sebagai Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Skripsi*. Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) PGRI Bali Denpasar. Bali.
- Aryantha I, N, P. Lestari D, P dan Pangesti N, P, D . 2004. Potensi Isolat Bakteri Penghasil IAA dalam Peningkatan Pertumbuhan Kecambah Kacang Hijau pada Kondisi Hidroponik. *J Mikrobiologi Indonesia*. **9** (2) : 43-46.
- Anonim. 2011. EM Bokashi Jerami: <http://em4-indonesia.com/em-bokashi-jerami> Diakses 21 Februari 2015
- Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo. Provinsi Gorontalo dalam Angka 2014 : <http://gorontalo.bps.go.id/publikasi/detail/102?tahun=2014&bulan =08&judul= Provinsi+ Gorontalo + Dalam +Angka +Tahun +2014#pub>. Diakses 29 Januari 2015.
- Badan Pusat Statistik. Produksi Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman, 2000-2013 : <http://www.bps.go.id/webbeta/frontend/linkTabelStatis/view/id/1670>. Diakses 11 Maret 2015.
- Badan Meteorologi dan Geofisika, 2015. Data Klimatologi. Jalaludin Gorontalo.
- Barus, J. 2012. Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang dan Sistem Tanam Terhadap Hasil Varietas Unggul Padi Gogo Pada Lahan Kering Masam di Lampung. *J Lahan Suboptimal*. **1** (1): 102-106.
- Bey, Y. Syafaii, W dan Sutrisna. Pengaruh Pemberian Giberalin dan Air Kelapa Terhadap Perkecambahan Biji Anggrek Bulan (*Phalaenopsis ambilis* BL) Secara *In Vitro*. *Jurnal*. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Bucman, H, O. dan Brady, 1982. *Ilmu Tanah* Terjemahan Sugiman. Bharata Karya Aksara. Jakarta.
- Djoli, N, 2014. Pemberian Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Vase Vegetatif Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Fahmi, Z, I. 2014. Kajian Pengaruh Pemberian Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Tanaman. Balai Besar Pembenihan dan Proteksi Tanaman Pekebunan. Surabaya.
- Farapti dan Sayogo S. 2012. Air Kelapa Muda-Pengaruhnya Terhadap Tekanan Darah. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga. Jakarta.

- Hulu, R. 2015. Pengaruh Frekuensi dan Dosis Pemberian Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Nilam. *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Husen .2008. Rizobakteri Pemacu Tumbuh Tanaman. [www.nuance.com](http://www.nuance.com)
- Jumadi, 2009. Kesuburan dan Kesehatan Tanah. Diklat Kuliah. Universitas 17 Agustus 1945. Samarinda.
- Kristina, N, N dan Syahid S, F. 2012. Pengaruh Air Kelapa Multiplikasi Tunas *in vitro*, produksi, rimpang dan Kandungan Xanthorhizol Temulawak di Lapangan. *J Littri*. **18** (3): 125-134.
- Karjadi, A, K dan Buchori, A. 2007. Pengaruh NAA dan BAP Terhadap Pertumbuhan Jaringan Meristem Bawang Putih pada Media B5. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. *J Hortikultura*. 17 (3):217-223. Bandung.
- Lingga, P dan Marsono. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Misfahak, 2014. Pertumbuhan Tanaman Bawang Putih (*Allium Satifum* L.) Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Pangaribuan, D dan H, Pujisiswanto. 2008. Pemanfaatan Kompos Jerami Untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Buah Tomat. Universitas Lampung.
- Rahman, F, H. Sumadi dan Nuraini, A. Pengaruh P Dan Bokashi Jerami Terhadap Pertumbuhan Komponen Hasil Dan Kualitas Hasil Benih Kedelai (*Glycine max* L. (Merr)). *J Agrisisains*. **1** (4): 254-261.
- Santoso, B, B. 2013. Zat Pengatur Tumbuh dalam Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Universitas Sam Ratulangi.
- Sedjati S. 2011. Kajian Pemberian Bokashi Jerami Padi dan Pupuk P Pada Kacang Tanah. Universitas Muria Kudus.
- Sujiprihati, S dan Suketi, K. 2014. *Budidaya Pepaya Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur
- Suji, M. 2014. Pengaruh Pemberian Bokashi Sekam Padi Berstimulator EM4 Terhadap Jagung Manis (*Zea mays Saccharata*). *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Suketi, K. 2012. Perimbangan dan Pengendalian Fase Pertumbuhan. *J Agropolitan*. lembaga ilmu pengetahuan indonesia (LIPI) BOGOR. **12** (3): 61-77

- Yong, Jean W. H., Liya Ge., Yan Fei Ng dan Swee Ngin Tan. 2009. *Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Semai Ramin (Ganystylus bancanus miq.mays) Pada Berbagai Media Tumbuh*. Herbarium boquiense, bidang botani, pusat biologi, lembaga ilmu pengetahuan indonesia (LIPI) BOGOR 16122. **7** (3): 264-268
- Yulius, A. Nanere, J. L. Arifin. Samosir, S, R. Tangkaisari, R. Lalopua, J, R. Ibrahim, B dan Asmadi, H. 1997. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur.