

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Media tanam tanah dan kompos blotong (2:1) berpengaruh terhadap peningkatan tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang dan luas daun.
2. Pemberian air kelapa berpengaruh terhadap tinggi tanaman dan diameter batang
3. Media tanam tanah dan kompos blotong 2:1 dan tanpa pemberian air kelapa memberikan pengaruh terhadap tinggi tanaman.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat dikemukakan saran sebagai berikut.

1. Peneliti menyarankan agar petani menggunakan kompos blotong sebagai media tanam dalam pembibitan tanaman pepaya karena mampu meningkatkan pertumbuhan fase vegetatif tanaman
2. Peneliti menyarankan agar petani menggunakan perlakuan pemberian air kelapa untuk meningkatkan tinggi tanaman pepaya.
3. Peneliti menyarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut yang berhubungan dengan komposisi perbandingan kompos blotong.

## 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.
- Agustina, L. 2004. Dasar Nutrisi Tanaman. Rineka Cipta. Jakarta.
- 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. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*. **9** (2) : 43-46.
- Bahrudin, M. 2013. Peran Giberalin Untuk Pertumbuhan Tanaman : <http://pendidikanbiologiunirowtuban.blogspot.co.id/2013/12/makalah-giberelin.html>. diakses 10 desember 2015
- Badan Meteorologi dan Geofisika, 2013. Data Klimatologi. Jalaludin Gorontalo
- Bukman, H.O. dan Brady, 1982. *Ilmu Tanah* Terjemahan Sugiman. Bharata Karya Aksara. Jakarta.
- Djoli, N, 2014. Pemberian Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Vase Vegetatif Nilam (*Pogestemon cablin* Benth.). *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Farapti dan Savitri. 2014. Air Kelapa Muda-Pengaruhnya Terhadap Tekanan Darah. Universitas Airlangga. Jakarta.
- Heddy, S. 1986. *Hormon Tumbuhan*. Rajawali. Jakarta.
- Hidayat, A, M. 2014. Metode Menghitung Indeks Luas Daun Tanaman Mentimun dan Tomat : <http://www.anadkagronomy.com/2014/08/metode-menghitung-indeks-luas-daun.html>. diakses 10 Maret 2015
- 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. *Jurnal Littri*. **18** (3): 125-134.
- Leovici, H. 2012. Pemanfaatan Blotong Pada Budidaya Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Di Lahan Kering. Makalah seminar. Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Lingga, P dan Marsono. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- 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.
- Misfahak, 2014. Pertumbuhan Tanaman Bawang Putih (*Allium Satifum* L.) Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Nahdodin. Hadisaputro. Ismail dan Rusmanto. 2008. Kiat Mengatasi Kelangkaan Pupuk Untuk Mempertahankan Produktifitas Tebu dan Produksi Gula Nasional. Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia. Juni.
- Nyapak, M. Lubis. Manwar. Hong. Hakim. 1988. Kesuburan tanah. Penerbit Universitas Lampung
- Pangaribuan, D dan Pujisiswanto, H. 2008. Pemanfaatan Kompos Jerami Untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Buah Tomat. Universitas Lampung.
- Rosyadi, U. 2012. Jenis-Jenis Pepaya : <http://organ1k.blogspot.com/2012/11/organik-share-berbagi-manfaat-dan.html> diakses 16 maret 2015.
- Rahman, F, H. Sumadi dan Nuraini, A. (2014) Pengaruh P dan Bokashi Jerami Terhadap Pertumbuhan Komponen Hasil dan Kualitas Hasil Benih Kedelai (*Glycine max* L. (Merr)).
- Salisbury, F.B. dan C.W.Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 3. Perkembangan Tumbuhan dan Fisiologi Lingkungan. Edisi keempat. Penerbit ITB Bandung.
- Sitompul, S, M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Sobardini, D.,E. Suminar dan Mugayanti., 2006. *Perbanyakan Cepat Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth.) Secara Kultur Jaringan*. *J Pertanian*. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Sobir., 2009. *Sukses Bertanam Pepaya Unggul Kualitas Supermarket*. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Sujiprihati, S dan Suketi, K. 2014. *Budidaya Pepaya Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Suhita, A. 2008. Pengaruh Konsentrasi BAP dan Macam Media Terhadap Pertumbuhan Awal Anthurium hookeri. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Supu, A. 2011. Dampak Bedirinya Perusahaan Pabrik Gula Gorontalo Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Sekitar. *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Susetya, D. 2014. *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Sutedjo, S, M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Yana, N., Pencandraan Tanaman Pepaya ; <http://morfologitumbuhan12.blogspot.com/2013/12/pencandraan-tanaman-pepaya.html>. Diakses 31 Januari 2015.