

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Media tanam tanah dan kompos blotong 2:1 berpengaruh lebih baik terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang dan luas daun.
2. Frekuensi penyiraman air cucian beras 3 hari sekali berpengaruh lebih baik terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang dan luas daun.
3. Interaksi antara media kompos blotong 2:1 dan frekuensi penyiraman air cucian beras 3 hari sekali, memberikan pengaruh lebih baik terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan diameter daun.

5.2 Saran

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

1. Sebagai zat pengatur tumbuh, peneliti menganjurkan petani pepaya menggunakan air cucian beras karena mempunyai potensi untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman pepaya.
2. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya tentang media tanam campuran kompos blotong dengan perbandingan 3:1.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2012. Blotong Dan Pemanfaatannya. <http://www.risvank.com//2012/01/25/Blotonng-dan-pemafaatannya/>Diakses pada Tanggal 02 Februari 2015
- Agustina, L. 2004. Dasar Nutrisi Tanaman. Rineka Cipta. Jakarta
- Sagala, A. 2009. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tomat (*Solanum licopersicum* Mill.) Dengan Pemberian Unsur Hara Makro-Mikro Dan Blotong. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Astutik, S. 2009. *Beras (Brown Rice) atau Beras Pecah Kulit*. <http://ksuointer.com>. Diakses tanggal 6 Oktober 2015.
- Bukhari. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Dan Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum Melongena* L.). *J. Agroteknologi*.
- Badan Meteorologi dan Geofisika. 2013. Data Klimatologi. Jalaludin Gorontalo.
- Bahuwa, S. 2014. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Air Cucian Beras Dan Jarak Tanam. *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo.
- Bukman, H.O. dan Brady.1992. *Ilmu Tanah* Terjemahan Sugiman. Bharata Karya Aksara. Jakarta.
- Chairani. 2005. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Blotong Dan Sulfomag Plus Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan, dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Pada Tanah Typic Paleudult. *J. Pertanian*.
- Fachdarisman, F. 2013. Takaran Bahan Organik Blotong Tebu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays var. saccharata* Sturt). *J. Agroteknologi*.
- Gardner, F. Pearce. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta.
- Hidayatullah, R. 2012. Pemanfaatan Limbah Air Cucian Beras Sebagai Substrat Pembuatan Nata De Leri Dengan Penambahan Kadar Gula Pasir Dan Starter Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Yogyakarta.
- Jumin, H, B. 1996. Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologi. Rajawali. Jakarta.

- Nurul, I. 2012. Efektivitas Pemberian Air Cucian Beras Coklat Terhadap Produktivitas Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiates L.*) Pada Lahan Rawa Lebak. *J. Ziraa'ah* **33**: (99-108).
- Lingga, P. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Leovici, H. 2012. Pemanfaatan Blotong Pada Budidaya Tebu (*Saccharum officinarum L.*) Di Lahan Kering. *Makalah seminar*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nyapak, M. Lubis. Manwar. Hong. Hakim. 1988. *Kesuburan tanah*. Penerbit Universitas Lampung.
- Purnami, Widya Gede Luh Ni, Yuswanti Hestin, AA.Made Astiningsih. 2014. Pengaruh Jenis dan Frekuensi Penyemprotan Leri Terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek (*Phalaenopsis sp*) Pasca Aklimatisasi. *J. Agroteknologi*.
- Rodhi. Rifki, M. Sri, K. Ika, A, D. 2004. Pemanfaatan Blotong Tebu Dan Kotoran Kelinci Sebagai Pupuk Organik (*Kajian Kosentrasi Penambahan Microba cter Alfalfa -11 Dan Lama Waktu Pengomposan*). *J. Pertanian*.
- Rahayu, Asep undang, Budi Rahmat, Dwi Pangesti. 2013. Pengaruh Kosentrasi Cuka Kayu Terhadap Pertumbuhan Bibit Pepaya (*Carica papaya L.*) *Kultivar Callina*. *J. Pertanian*.
- Kartarina, S. Mulyati. Novi. 2014. Pengaruh Pemberian Kosentrasi Air Cucian Beras Terhadap Produksi Pare (*Momordica charatia L.*). *J. STKIP PGRI Sumatera Barat*.
- Sitompul, S, M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Sujiprihati, S dan Suketi, K, 2014. *Budidaya Pepaya Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Utami, S.N.H. 2003. *Nutrisi Tanaman*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wattimena, G, A. 1987. *Diktat Zat Pengatur Tumbuh Tanaman Laboratorium*. Kultur jaringan tanaman PAU bioteknologi IPB. Bogor.
- Wulandari, C. Sri M. Sri T. 2011. Pengaruh Air Cucian Beras Merah Dan Beras Putih Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Lactuca sativa L.*) *J. Pertanian*

Yana, N. Pencandraan Tanaman Pepaya ; <http://morfologitumbuhan12.blogspot.com/2013/12/pencandraan-tanaman-pepaya.html>. Diakses 31 Januari 2015.

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.