

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis data dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Media tanam ampas teh 100 gram/4 kg tanah setara 10 kg ampas teh dalam 100 polybag berpengaruh terbaik terhadap pertumbuhan tanaman bawang merah yang meliputi tinggi tanaman dan jumlah daun.
2. Frekuensi pemberian air kelapa 3 hari sekali berpengaruh terbaik terhadap tanaman bawang merah pada pertumbuhan tinggi 2 MST, 4 MST dan 6 MST, jumlah daun 4 MST dan 6 MST.
3. Interaksi antara perlakuan media ampas teh 100 gram/4 kg tanah setara 10 kg ampas teh dalam 100 polybag dan pemberian air kelapa 3 hari sekali berpengaruh terbaik pada jumlah umbi pertanaman dan berat umbi basah pertanaman.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian bahwa media tanam ampas teh dan frekuensi air kelapa dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil hasil bawang merah. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya tentang ampas teh dan frekuensi air kelapa.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adyana, Pande, 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
- Aseptyo, Ronggo, Fajar 2013 *Pengaruh interaksi antara media tanam ampas tebu dan ampas teh dengan intensitas penyiraman air teh terhadap pertumbuhan Cabai merah keriting (Capsicum annum L.)*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Budiono, D. P. 2004. *Multiplikasi In Vitro Tunas Bawang Merah (Allium ascalonicum L) pada Berbagai Taraf Konsentrasi Air Kelapa*. Jurnal Agronomi Vol.8, No. 2. Hal 75-80.
- Dewi, Nurfitra. 2012. *Untung Segudang Bertanam Aneka Bawang*. Yogyakarta. Pustaka Baru Press.
- Djoli, Nurlela, 2014. *Pemberian Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Vase Vegetatif Nilam (Pogestemon cablin Benth.)* skripsi Universitas Negeri Gorontalo.
- Hardjadi. (1983). *Pengantar Agronomi*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Hariani, Mega, Made, Ni. 2013. *Pengaruh Ampas Teh Tjap Daun Terhadap Produksi Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) dan Pengembangannya sebagai Media Pembelajaran*. e-Jipbiol Vol.1, hal 10-18, Juni 2013, Universitas Tadulako.
- Jumadi, 2009. *Kesuburan dan Kesehatan Tanah*. Universitas 17 Agustus 1945. Samarinda.
- Kristina, Nova, Nataliani dan Syahid Sitti Fatimah. 2012 . *Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas In Vitro, Produksi Rimpang, Dan Kandungan Xanthorrhizol Temulawak Di Lapangan*. Jurnal Littri. Vol.18, No.3, Hal 125-134.

- Lawalata, Imelda Jeanette. 2011. *Pemberian Beberapa Kombinasi ZPT terhadap Reperasi Tanaman Gloxinia dari Eksplan Batang dan Daun Secara In Vitro*. J Exp. Life Sci. Vol.1, No.2, Hal 83-87.
- Misfahak, 2014. *Pertumbuhan Tanaman Bawang Putih (Allium Satifum L.)* Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Mukhlis, P, dan D. Anggorowati. 2011. *Pengaruh Berbagai Jenis Mikroorganisme Lokal (Mol) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah Pada Tanah Aluvial*. Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Nana, B.P, Sri Ariani. 2014. *Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (Allium cepa L.) dengan Penyiraman Air Kelapa (Cocos nucifera L.) Sebagai Sumber Belajar Biologi SMA Kelas XII*. Vol. 1 No. 1 Tahun 2014, ISSN: 2407-1269 | Halaman 82-86
- Nazari, Prihatini D, Alvera, 2010. *Respon Tanaman Bawang Daun Terhadap Dosis dan Waktu Pemberian Ampas Teh Yang Telah Difermentasi Dengan Em-4*. Jurnal Vol. 27, No 1, Hal 1-8.
- Purwanto, J; A Asngad dan T Suryani. 2012. *Pengaruh Media Tanam Arang Sekam dan Batang Pakis Terhadap Pertumbuhan Cabai Keriting (Capsicum annum L) ditinjau dari Intensitas Penyiraman Air Kelapa*. Prosiding Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UNS. H 642-647.
- Puspita, Y., H. Manurung, dan Aspiyah. 2011. *Pengaruh Pemberian Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggrek Kantong Semar (paphiopedilum supardi braem dan loeb) pada Media Khudson secara In vitro*. Mulawarna Scientifie. Vol 10, No 2, 1412-498.
- Rukmana, Rahmat. 1992. *Kultur teknik budi daya bawang merah dari biji*. Aneka ilmu, jakarta.
- Sahrani, Enni, 2008. *Pengaruh Kepekatan Ekstrak Daun Nimba Terhadap Penekanan Serangan alternaria porri (EII,CIF) Pada Tanaman Bawang Merah (allium ascalonicum L)*. Skripsi Universitas Sumatera Utara Medan.

- Saidah, R. 2005. *Pengaruh Ekstrak Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Melati (Jasminum sambac W. Ait)*. Skripsi tidak diterbitkan UIN Malang.
- Simon, P.M. 2010. *Pengaruh pemberian ampas teh dalam pakan terhadap analisis usaha domba lokal jantan lepas sapihan selama tiga bulan penggemukan*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Sumatra Utara. 87 Hal.
- Slamet. (2005). *Pengaruh Dosis Pemupukan Kompos Ampas Teh terhadap Produksi Jerami Jagung Manis*. [Online]. Tersedia <http://www.jppt.undip.ac.id/pdf/30%281%292005p47-52.pdf>. [12 juni 2015].
- Sujarwati, S Fathonah, E Johani dan Herlina. 2011. *Penggunaan Air Kelapa untuk Meningkatkan Perkecambahan dan Pertumbuhan Palem Putri (Veitchia Merilli)*. Jurnal Vol. 10, No.1, Hal 24-29.
- Sutedjo, M. M., 2001. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Wibowo, Singgih. 2009. *Budidaya Bawang*. Jakarta. Penebar Swadaya.