

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. ZPT dan media tanam berpengaruh pada umur muncul tunas, jumlah tunas, jumlah daun, jumlah akar, panjang akar, berat tunas segar, berat akar dan berat kering akar. Tidak terdapat interaksi antara zpt dan media tanam pada pertumbuhan bibit tanaman nilam
2. ZPT air kelapa merupakan perlakuan terbaik yang mempengaruhi pada umur muncul tunas, jumlah tunas, jumlah daun, berat segar bibit, dan berat kering akar. Media tanam tanah + kompos merupakan perlakuan terbaik yang mempengaruhi pada umur muncul tunas, jumlah tunas, jumlah daun, jumlah akar dan berat kering akar.

5.2 Saran

Masih diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai zpt alami selain air kelapa karena hasil penelitian ini menunjukkan bahwa zpt alami air kelapa merupakan perlakuan terbaik. Media tanam tanah + kompos perlu dikaji komposisi bahan dasar dari kompos yang lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Aguzaen, H. 2009. Respon Pertumbuhan Bibit Stek Lada (*Piper Nisrum L.*) Terhadap Pemberian Air Kelapa dan Berbagai Jenis CMA. *J. Agronobis*.1 (1): 36-47.
- Abidin. Z. 1995. *Dasar-dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Angkasa. Bandung.
- Amanah, 2009. Pertumbuhan Bibit Stek Lada (*Piper lingrum Linnaeus*) Pada Beberapa Macam Media Dan Kosentrasi Auksin. *J.Pertanian*.28(2):25-26.
- Basir. 2008. Pengaruh Rootone-F dan Media Terhadap Pertumbuhan stek Pucuk Ulin (*Eusideroxylon zwageri T et B*). *J. Hutan Tropis Borneo*. 1(22): 1-6
- Daniel, A. 2012. *Prospek Bertanam Nilam* Pustaka Baru Press. Buku Yogyakarta.
- Hanafiah , KA, 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Indradewa. D. 1995. Analisis Pertumbuhan Kailan(*Brasicca oleraceae*) Pada berbagai Dosis NPK Dan Perbandingan Sekam Dengan Pupuk Kandang Sebagai Media. *J.Budidaya*.2(6):6-11.
- Hutabarat, 2015. Respons Jenis Perangsang Tumbuh Berbahan Alami dan Asal Setek Batang Terhadap Pertumbuhan Bibit Tin. *J. Hort*. 25(1): 37-43.
- Jumini. 2010. Respon Bibit Jarak Pagar Pada Berbagai Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Daun. *J.Floratek*. 15(5)54-64.
- Kristina, N. N. S. F. Syahid. 2012. Pengaruh Air kelapa Terhadap Multipikasi Tunas In Vitro, Produksi Rimpang Dan Kandungan Xanthorrhizol Temulawak Di Lapangan. *J. Littri* 18 (3): 125-134
- Leovici, H., D. Kastono., E. T. S Putra. 2014. Respon Pertumbuhan Bibit Stek Nilam (*Pogostemon cablin*.Benth). Dengan Perlakuan Jumlah Ruas Dan Komposisi Media Tanam. *J Vegetalika*. 3 (1): 22- 34
- Lestari, E. G. 2010. Peranan Zat Pengatur Tumbuh Dalam Perbanyak Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *J. Agro Biogen*. 7 (1): 63-68
- Marfirani, M., Ratnasari, E. 2014. Pengaruh Pemberian Berbagai Kosentrasi Filtrat Umbi Bawang Merah dan Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek melati Rato ebu. *J. Lenterabio*. 3. (1): 73- 76
- Mirna, N., H. Salim., Z. F. Gani. 2013. Pengaruh Biourin Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis Mull. Arg*) Asal Stum Mata Tidur. *J. 2*. (1): 27-32
- Mangun, H. M. S, 2002. *Nilam*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Nuryani, Y. 2006. *Budidaya Tanaman Nilam*. Balai Penelitian Tanaman Rempah Dan Aromatik.

- Ningsih, Elik, Murni, Ningtias., Yuni, Agung, Nugroho., Trianitasari, 2007. Pertumbuhan Stek Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Pada Berbagai Komposisi Media Tumbuh Dan Dosis Penyiraman Limbah Air Kelapa.
- Putra, F. Indriyanto., M Riniarti. 2014. Keberhasilan Hidup Stek Pucuk Jabon (*Anthocephalus cadamba*) Dengan Pemberian Beberapa Kosentrasi Rootone F. *J. Lenterabio*. 2 (2): 33-40
- Prakasa, 2011. Pengaruh Pemberian ZPT Rootone F Terhadap Pertumbuhan Stek Duabanga moluccana. *J. Hort*. 2(3):12-23
- Puttileihalat. 2001. Pengaruh Rootone F Dan Ukuran Diameter` Stek Terhadap Pertumbuhan Tunas Dari Stek Pulau Gading. *J. Pertanian* 5(2):25-40.
- Rahayu.T.R. 2006. Pengaruh Jenis Seresah Tanaman Seresah Tanaman Sebagai Campuran Media Tanam Pada Pertumbuhan Sirih Merah (*Piper crocatum*) dalam Pot. *J. Budidaya Pertanian*. 1(1):27-33.
- Sahwalita., N. Herdiana. 2015. *Mengenal Nilam (Pogostemon cablin Benth.)* Melton Putra Offset. Jakarta. 454 hal
- Salisbury, F.B. and C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta. Penebar Swadaya. 172 hal
- Sitorus, M, R., T, Irmansyah dan F, E, T, Sitepu. 2015. Respon Pertumbuhan Bibit Stek Tanaman Buah naga Merah (*Hylocereus costarincis*) Terhadap Pemberian Auksin Alami Dengan Berbagai Kosentrasi. *J.Agoteknologi*. 3 (4) : 1557-1565
- Sudaryani, Titik., Endang Sugiharti. 2003. *Budidaya dan Penyulingan Nilam*. Penebar swadaya Jakarta.
- Surtinah, 2007. Kajian Tentang Hubungan Pertumbuhan Vegetatif Dengan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill). *J. Ilmiah Pertanian*. 4 (1). 1-9.
- Suryanto, 1998. *Pengaruh* Berbagai Media dan Hara Terhadap Pertumbuhan Tanaman Lombok Besar (*Capsicum annum*) dalam Budidaya Sistim Pot. *J.Penelitian Ilmu Hayati*.10(2):65-89.
- Tiwery, R. 2014. Pengaruh Penggunaan Air Kelapa (*Cocos nucifera*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *J.Biopendix*. 1 (1): 83- 91.
- Wijaya, I. 2010. Respon Pertumbuhan Bibit Stek Nilam (*Pogostemon cablin*. Benth) Dengan Perlakuan Jumlah Ruas Dan Komposisi Media Tanam. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
- Yunita, R. 2011. Pengaruh Urin sapi, Air Kelapa Dan Rootone F Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Markisa (*Passiflora edulis* var, *flavicarpa*) *J.Horti*. 2(1): 15-24

- Yulistyani, W., Denny. Sobardini. Sobarna., Anne. Nuraini. 2011. Pengaruh Jenis Stek Batang dan Komoosisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Ara (*Ficus Carica* IL .) *J. Sobarna*. 1(1): 216-224
- Warsito, A. dan W.Nuryani. 2005. Daya Guna Kompos Limbah Pertanian Berbahan Aktif Cendawan *Gliocladium* Terhadap Dua Varietad Krisan. *J.Hort*. 15(2):97-101.
- Wuryaningsih, S. 1998. *Pertumbuhan Beberapa Stek Melati Pada Tiga Macam Media*. *Agrin, J. Pertanian*. 3(5):50-57