

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan jarak tanam 100 x 50 cm berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam yaitu tinggi tanaman 10 MST, jumlah daun 10 MST, dan berat kering.
2. Perlakuan 3 kali aplikasi pemupukan phonska berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam yaitu tinggi tanaman 8 dan 10 MST, jumlah daun 8 dan 10 MST, dan berat kering.
3. Terdapat interaksi antara jarak 100 x 50 cm dan 2 kali aplikasi pemupukan phonska terhadap berat basah sebesar 716,5 gr.

#### **5.2 Saran**

Penelitian dapat dijadikan sebagai bahan informasi kepada petani atau bagi siapa yang membaca tentang pengaruh jarak tanam dan waktu aplikasi pemupukan phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth).

## DAFTAR PUSTAKA

- Adharini, Wulan, Dwi. 2009. Budidaya dan Penyulingan Tanaman Nilam Aceh (*Pogostemon cablin* Benth) Di Deni Nursery and Gardening. Tugas Akhir. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Aziz, Abdul, H., Arman. 2013. Respons Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Organik Granul yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Agrisistem*. Vol 9 (1). Hal 16-23.
- BPS. 2014. *Statistik Indonesia*. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Burhanuddin., Nurmansyah. 2012. Pengaruh Pemupukan terhadap Intensitas Serangan Penyakit Budok dan Pertumbuhan Tanaman Nilam. *Bul Littro*. Vol 23 (1). Hal 83-92.
- Candra, Putu I. 2011. Keragaman Genetik Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) yang Dibudidayakan Di Bali Berdasarkan Marka Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD). Tesis. Universitas Udayana. Denpasar.
- Effendi, Jusuf, Bachtiar. 2011. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun dan Aplikasi Bakteri *Synechococcus* sp Terhadap Laju Fotosintesis dan Produksi Biomas Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Hariyani., Eko Widaryanto., Ninuk Herlina. 2015. Pengaruh Umur Panen terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Astiri Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Jurnal Produksi Tanaman*. 3 (3). 205 – 211.
- Haryudin, Wawan., Nur Maslahah. 2011. Karakteristik Morfologi, Anatomi Dan Produksi Terna Aksesori Nilam Asal Aceh Dan Sumatera Utara. *Bul Littro*. 22 (2). 115-126.
- \_\_\_\_\_. Sri Suhesti. 2014. Karakteristik Morfologi, Produksi dan Mutu 15 Aksesori Nilam. *Bul Littro*. 25 (1). 1-10.
- Hermansyah., Y. Sasmita., E. Inorah. 2009. Penggunaan Pupuk Daun dan Manipulasi Jumlah Cabang yang Ditinggalkan pada Panen Kedua Tanaman Nilam. *Akta Agrosia*. 12 (2). 194 – 203.
- Ikhwani., Gagad Restu Pratiwi., Eman Paturrohan., A. K. Makarim. 2013. Peningkatan Produksi Padi (*Oryza sativa* L.) Melalui Penerapan Jarak Tanam Jajar Legowo. *Iptek Tanaman Pangan*. 8 (2). 72-79.
- Krismawati, Amik. 2005. Nilam dan Potensi Pengembangannya Kalteng Jadikan Komoditas Rintisan. *Tabloid Sinar Tani*.
- Mangun, H.M.S. 2008. *Nilam*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Mawazin., Suhaendi. H. 2012. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Diameter Shorea leprosula Miq. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. Vol 9 (2). Hal 189-197.
- Nuryani, Y., Emmyzar., Wiratno. 2005. Budidaya Tanaman Nilam. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika. Sirkuler No. 12. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2006. Budidaya Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian
- Pambayun, Ratna. 2008. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Produksi Beberapa Sayuran *Indigenous*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Pangli, Marthen. 2014. Pengaruh Jarak Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L Merrill). Jurnal AgroPet. Vol 11 (1). Hal 1-9.
- Pasaribu, Andi, Eko. 2009. Pengaruh Waktu Aplikasi dan Pemberian Berbagai Dosis Kompos Azolla (*Azolla* Spp.) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica Oleraceae* Var. *Acephala* DC.). Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sagala, Fransisca, Conny. 2009. Prospek Pengembangan Nilam Di Desa Tanjung Meriah, Kecamatan Sitellu Tali Urang Jehe, Kabupaten Pakpak Bharat. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Santoso, H. B. 1997. Bertanam Nilam, Bahan Industri Wewangian. Kanisius. Yogyakarta
- Saragih, Diana., Herawati Hamim., Niar Nurmauli. 2013. Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Urea Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays*, L.) Pioneer 27. J. Agrotek Tropika. Vol 1 (1). Hal 50-54.
- Sukarman, 2012. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Terhadap Produksi dan Viabilitas Benih Stek Nilam (*Pogostemoncablin* benth). Jurnal Litrit. Vol 18 (2) Hal. 81 – 87.
- \_\_\_\_\_. Sri Wahyuni. 2013. Tehnik Produksi dan Pengelolaan Benih Nilam Bermutu. Perspektif. Vol 12 (1) Hal. 1 – 10.
- Suwandiyati, Dwi, Nita. 2009. Pengaruh Asal Bahan Stek dan Dosis Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan Bibit Nilam. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Walsen, A., 2008. Aplikasi Pupuk subur In dengan Dosis dan Waktu Berbeda pada Tanaman Ketimun (*Cucumis sativus* L.). Jurnal Budidaya Pertanian. Vol 4 (1). 29-37.