

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan pengolahan tanah tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam.
2. Perlakuan jarak tanam 80x50 cm memberikan pengaruh terbaik pada hasil tanaman nilam pada parameter jumlah berat daun dan batang kering tanaman.
3. Perlakuan interaksi antara pengolahan tanah dan jarak tanam pada tanaman nilam tidak memberikan pengaruh pada semua parameter pertumbuhan dan hasil tanaman nilam.

#### **5.2 Saran**

1. Disarankan perlu adanya peneliti lanjut menggunakan pengolahan tanah secara mekanis dengan menggunakan traktor untuk mengetahui pengaruh faktor pertumbuhan dan hasil tanaman nilam.
2. Sebaiknya dalam budidaya nilam digunakan jarak tanam 80x50 cm untuk memperoleh pertumbuhan yang optimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, P., A. Suryanto., Y. Sugitno. 2013. Uji Metode Pengolahan Tanah Terhadap Hasil Wortel (*Daucu carota L.*) Varietas Lokal Cisarua dan Takii Hibrida. *Jurnal Produksi Tanaman..* **1** (5):442-449.
- Adharini. 2013. Prospek Pengembangan Industri Minyak Nilam di Indonesia. Bunga Rampai Inovasi Tanaman Atsiri Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Akbar, B., M. Muryono., F. Hendrayana. 2011. Pengaruh Kerapatan Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum*) Varietas Serumpang dan Semboja. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Djazuli, M. 2010. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Beberapa Karakter Morfologis tanaman Nilam. *Bul Litro*. Bogor. **21** (1):8-17.
- Emmyzar dan Y. Ferry. 2004. Pola Budidaya untuk Peningkatan Produktivitas dan Mutu Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* Beth). Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Perkembangan Teknologi TRO. XVI(2).
- Habiby, R, M., S. Damanik., J. Ginting, 2013. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogea L.*) pada Beberapa Pengolahan Tanah Inseptisol dan Pemberian Pupuk Kascing. *Jurnal Online Agroteknologi*. Medan. **1** (4):1183-1194
- Harahap, E. S. 2003. Respon Tanaman Sawi (*Brasisica juncea L*) Terhadap Konsentrasi Pupuk Stadya dan Jarak Tanam. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Indria, 2005, Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah dan Pemberian Macam Bahan Organic Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Intan, R. D. A., S. Rosniawaty., R. Sudirja. 2006. Pengaruh Berbagai Waktu Pemangkasan dan Pupuk Organik Sebagai Media Tanam Terhadap

- Pertumbuhan dan Produksi Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*). Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Mardani, Y. D. 2005. Pengaruh Jumlah Ruas dan Kompetisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Nilam. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Yogyakarta.
- Mangun, H.M.S. 2005. *Nilam*. Hasilkan Minyak Berkualitas Mulai Dari Teknik Bididaya Hingga Proses Penyulingan. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Mangun, H.M.S. 2006. *Nilam*. Cetakan II. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Muddarisna. 2004. Pengaruh Pemanfaatan Mulsa Plastik Silver Black pada Berbagai Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*) varietas Ratna. *Tesis*. Fakultas Pertanian. Universitas Wisnuwardhana Malang.
- Naibaho K. 2006. Pengaruh Jarak Tanam Dan Pemupukan N Lewat Daun Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max (L.) Merril*) pada Budidaya Jenuh Air. *Skripsi*. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Nur, R. I. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merril*) Berdasarkan Pengolahan Tanah dan Jarak Tanam. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Nuryani, Y., Emmyzar., Wiratno, 2005. Budidaya Tanaman Nilam. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. *Sirkuler*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika. Bogor.
- Pambayun, R. 2008. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Produksi Beberapa Sayuran Indigenous. *Skripsi*. Program Studi Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Raintung, J.S.M. 2010. Pengolahan Tanah dan Hasil Kedelai (*Glycine max L. Merill*). *Soil Environment*. **8** (2):65-68.
- Rany S., N. Akhir., I. Suliansyah, 2010. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum Manis (*Sorghum bicolor, L. Moench*). *Jerami*. **3** (2):107-119.

- Rukmana, R. 2004. Nilam: Prospek Agribisnis dan Teknik Budidaya. *Kanisius*. Yogyakarta.
- Saleh, A. M. 2012. Mekanisme Alat Mesin Pertanian. Ideas. *Publishing*. Gorontalo. Hal 85.
- Safitri. R., N. Akhir., I. Suliansyah. 2010. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum Manis (*Sorghum bicolor*, L. Moench). *Jerami*. **3**(2) : 107-119
- Salisbury, F.B., and C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid I *Terjemahan* Diah R. Lukman dan Sumaryo. ITB, Bandung.
- Sudaryani, T dan Endang. 2003. *Budidaya dan Penyulingan Nilam*. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sugiatno, 2011. Taggapan Pertumbuhan dan Daya Hasil Dua Klon Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Terhadap Dosis Pemupukan Urea, Sp-36 Kcl. *Agrin*. **15** (1):45-53.
- Sukarman, 2012. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Terhadap Produksi dan Viabilitas Benih Setek Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Jurnal Litri*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromaterapik. **18** (2):81-87.
- Sukarman dan Wahyuni, 2013. Teknik Produksi dan Pengelolaan Benih Nilam Bermutu. *Perspektif*. Balai Penelitian Rempah dan Obat. Bogor. **12** (1):01-10.
- Suryadi, L.S. dan Roedy Soelistyono, 2013. Kajian Intersepsi Cahaya Matahari pada Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) diantara Tanaman Melinjo Menggunakan Jarak Tanam Berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*. **1** (4): 333-341.
- Setyawati, ER. 2011. Studi Respon Pertumbuhan Stek Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Terhadap Nomor Ruas bahan Stek dan Konsentrasi Rhiztaton F. *Jurnal Pertanian ISSN*. **2** (2):95-102.