

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan jarak tanam tidak memberikan pengaruh pada berat basah, berat kering, berat minyak dan rendemen minyak nilam
2. Umur panen 6 bulan berpengaruh terhadap berat basah, berat kering dan berat minyak nilam
3. Tidak terjadi interaksi antara jarak tanam dan umur panen terhadap rendemen minyak nilam

#### **5.2 Saran**

Di sarankan agar adanya penelitian lebih lanjut tentang variasi jarak tanam yang akan dapat memberikan hasil yang lebih optimal terhadap rendemen minyak nilam.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adharini, 2013. *Prospek Pengembangan Industri Minyak Nilam di Indonesia*. Bunga Rampai Inovasi Tanaman Atsiri Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor. Hal 3.
- Akbar Bari and Mukhammad Muryono, Febri Hendrayana. 2011. Pengaruh Kerapatan Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum*) Varietas Serumpung dan Semboja. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember..
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2007. Nilam (*Patchouli*). Departemen Pertanian. Jakarta Statistik Perkebunan Indonesia..
- Direktorat Tanaman Semusim. 2013. *Pedoman Pengembangan Kebun Penangkar Benih Nilam*. Jakarta
- Djazuli, M. 2011. Karakteristik Agronomi Beberapa Aksesori dan Varietas Nilam Pada Umur Panen Berbeda. Jurnal. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Bul. Littro. Vol. 22 No. 1.
- Hariyani E, dan Ninuk H. 2015, Pengaruh jarak tanam dan umur panen terhadap rendemen dan kualitas minyak Atsiri Nilam (*Pogostemon cablin Benth*). Jurnal. Produksi tanaman. Vol. 3. No. 3. Hal 205-211
- Haryudin, W and Masalah, S. 2014. Karakter Morfologi, Hasil dan Mutu Lima Aksesori Nilam di Tiga Agroekologi. Jurnal. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Jl. Tentara Pelajar Informatika Pertanian. Vol. 23 No.1. Hal : 29-34
- Intan, R D A, S. Rosniawaty dan R. Sudirja. 2006. Pengaruh Berbagai Waktu Pangkasan dan Pupuk Organik Sebagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Nilam (*Pogostemon cablin benth*)..
- Jumini, Ainun Marliah, and Rais Fahmi 2011. *Respons Beberapa Varietas Bawang Merah Akibat Perbedaan Jarak Tanam Dalam Sistem Tumpang Sari Pada Lahan Bekas Tsunami*. Jurnal. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh. J. Floratek 6: 55 – 61.
- Mauludi, L. dan A. Asman. 2005. *Profil Investasi Perusahaan Nilam*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.

- Nuryani E, dan Wiratno. 2005. Budidaya Tanaman Nilam. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika
- Purwaninggrat L. 2008. Kajian Pengaruh Umur Dan Bagian Tanaman Nilam Yang Disuling Terhadap Rendemen Dan Mutu Minyak Nilam Yang Dihasilkan. Skripsi. Fakultas pertanian institut pertanian bogor.
- Rahimi. 2012. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Terhadap Produksi dan Viabilitas Benih Stek Nilam (*Pogostemoncablin benth*). Jurnal Litrit. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Bogor. Vol. 18 Hal. 81 – 87.
- Rukmana R. 2004. Nilam. Prospek Agribisnis dan Teknik Budidaya. Kanisius. Yogyakarta..
- Rosman, R. 2010 Pola Tanam Nilam Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.
- Salisbury FB, dan C.W Ross. 2015. Fisiologi Tumbuhan. Terjemahan Diah R Lukman. Penerbit ITB Bandung.
- Santoso, H.B. 2000. Bertanam Nilam. Kanisius Yogyakarta.
- Sudaryani, T dan Endang, 2003. *Budidaya dan Penyulingan Nilam*. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sukarman, 2012. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Terhadap Produksi dan Viabilitas Benih Stek Nilam (*Pogostemoncablin benth*). Jurnal. Litrit Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Bogor. Vol. 18. No. 2. Hal. 81 – 87.
- VENUGOPAL, C.K., 2006. Performance of Patchouli (*Pogostemonpellet*) as Influenced by Nitrogen Spacing, Shade, Growth Regulators, and Harvest Techniques. Ph . D. Thesis in Agriculture. Department of Horticulture College of Agriculture, Dharward University of Agricultural Science Dharward, 580005, 131
- Yuhono JT, dan Suhirman S. 2007. Strategi Peningkatan Rendemen dan Mutu Minyak dalam Agribisnis Nilam. Jurnal. Balitro Bogor Perkembangan Teknologi TRO 11 (3) : 69-71.
- Yunus. S. 2013. Pertumbuhan Tanaman Nilam Akibat Penggunaan Variasi Sumber Stek Batag. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.