

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan jumlah 3 ruas stek berpengaruh terhadap tinggi tanaman nilam pada umur 15 MST, jumlah daun nilam pada umur 15 MST, berat basah tanaman per rumpun dan berat kering tanaman per rumpun.
2. Perlakuan Jarak tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman nilam.
3. Tidak terdapat interaksi antara jumlah ruas stek dan jarak tanam pada pertumbuhan tanaman nilam.

5.2 Saran

1. Sebaiknya para petani pembudidaya tanaman nilam menggunakan 3 ruas stek untuk bahan tanaman.
2. Perlu penelitian lanjutan tentang Varietas tanaman Nilam yang berpengaruh secara optimal terhadap pertumbuhan tanaman nilam.

DAFTAR PUSTAKA

- Amanah, S. 2009. Pertumbuhan Bibit Stek Lada (*Piper Nigrum* Linnaeus) Pada Beberapa Macam Media dan Konsentrasi Auksin. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. Hal.30
- Akbar, Bari and Mukhammad Muryono, Febri Hendrayana. 2011. Pengaruh Kerapatan Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum*) Varietas Serumpung dan Semboja. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Hal. 6-7
- Badan Meteorologi dan Geofisika. 2015. Data Klimatologi. Jalaludin Gorontalo.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2007. *Nilam (Patchouli)*. Statistik Perkebunan Indonesia 2006- 2008. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Haryudin, W. and Maslahah, N. 2011. Karakteristik Morfologi, Anatomi dan Produksi Terna Akses Nilam Asal Aceh dan Sumatra Utara. *Jurnal Littro*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Bogor. Vol. 22 No. 2. Hal. 115-126.
- Haryudin, W and Suhesti, S. 2014. Karakter Morfologi, Hasil dan Mutu Lima Akses Nilam di Tiga Agroekologi. *Jurnal*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Jl. Tentara Pelajar Informatika Pertanian. Vol. 23 No.1. Hal : 29 – 34.
- Hidayat, Yayat. 2010. Pertumbuhan Akar Primer, Sekunder dan Tersier Stek Batang Bibit Surian (*Toona sinensis* Roem). *Jurnal*. Fakultas Kehutanan Unwim Jawa Barat. Vol. 10 No. 2.
- Irawati, Heny and Setiari, Nintya. 2006. Pertumbuhan Tunas Lateral Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* benth) Setelah Dilakukan Pemangkasan Pucuk Pada Ruas Yang Berbeda. *Jurnal*. Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro. Hal. 7
- Irwan, M Budianto, Ahmad Arsyadmunir and Suhartono. 2013. Pertumbuhan Stek Cabe Jamu (*Piper retrofractum*. Vahl) Pada Berbagai Campuran Media Tanam Dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Rootone-F. *Jurnal Agrovigor*. Fakultas Pertanian. Universitas Trunojoyo Madura. Vol. 6 No. 2
- Jumini, Ainun Marliah, and Rais Fahmi 2011. Respons Beberapa Varietas Bawang Merah Akibat Perbedaan Jarak Tanam Dalam Sistem Tumpangsari Pada Lahan Bekas Tsunami. *Jurnal Floratek*. Fakultas

Pertanian Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh. Vol. 6: 55 – 61.

Kardinan, A., dan Ludi, M. 2004. Mengenal Lebih Dekat Nilam Tanaman Beraroma Wangi Untuk Industri Parfum dan Kosmetika. *Agromedia*. Bogor. Hal. 10-11

Krismawati, A. 2005. Nilam dan Potensi Pengembangannya Kalteng Jadikan Komoditas Rintisan. *Sinar Tani*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah. Hal. 4

Kridati, E. Erma, P. and Sri, H. 2012. Rendemen Minyak Atsiri dan Diameter Organ serta Ukuran Sel Minyak Tanaman Adas (*Foeniculum vulgare Mill*) Yang Dibudidayakan Di Kabupaten Semarang dan Kota Salatiga. *Jurnal Buletin*. Fakultas Sains dan Matematika Semarang. Vol. XX No. 1. Hal. 1-7.

Kurniatusolihat, Nia. 2009. Pertumbuhan Bahan Stek dan Pemupukan Terhadap Produksi Terubuk (*Saccharum edule Hasskarl*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Hal. 29-31

Mangun, H. M. S. 2002. *Nilam*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Mardani, Y. Dyan. 2005. Pengaruh Jumlah Ruas dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Nilam. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Yogyakarta. Hal. 11

Mustika, I. and Nuryani, Y. 2006. Strategi Pengendalian Nematoda Parasit Pada Tanaman Nilam. *Jurnal Litbang Pertanian*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Vol. 25 (1), Hal. 7-15.

Nasution, DP. 2009. Pengaruh Sistem Jarak Tanam dan Metode Pengendalian Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea Mays L*) Varietas D3K. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara Medan. Hal. 63-64

Ningsih, EM. Yuni Agung Nugroho and Trianitasari. 2010. Pertumbuhan Stek Nilam (*Pogostemon cablin*, benth) Pada Berbagai Komposisi Media Tumbuh dan Dosis Penyiraman Limbah Air Kelapa. *Jurnal Agrika*. Pertanian Universitas Widyagama. Malang. Volume 4 No.1.

Nuryani, Y. 2006. *Budidaya Tanaman Nilam (Pogostemon Cablin Benth)*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.

- Ningsih, E. Yuni, Agung, N. and Trianitasari. 2010. Pertumbuhan Stek Nilam (Pogostemon Cablin, Benth) Pada Berbagai Komposisi Media tumbuh Dan Dosis Penyiraman Limbah Air Kelapa. *Jurnal Agrika*. Fakultas Pertanian Universitas Widyagama Malang. Vol. 4 No. 1. Hal. 1-11.
- Rahimi, Zuhdi, Elza Zuhry and Nurbaiti. 2012. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Batang Piaman Dengan Metode Sri Di Padang Marpoyan Pekanbaru. *Jurnal*. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Hal. 4
- Setyawati, ER. 2011. Studi Respon Pertumbuhan Stek Nilam (Pogostemon cablin Benth) Terhadap Nomor Ruas Bahan Stek dan Konsentrasi Rhizzatun F. *Jurnal Pertanian ISSN*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Yogyakarta. Vol. 2 No. 2.
- Suwandiyati, N. 2009. Pengaruh Asal Bahan Setek dan Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Nilam (Pogostemon cablin Benth.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Sukarta. Hal. 1-49.
- 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(2) Hal. 81 – 87.
- Yulinda, Z. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Calsim (*Brassica juncea* L.) Berdasarkan Variasi Mulsa dan Jarak. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Hal. 9
- Wijaya, I. 2010. Respon Pertumbuhan Bibit Stek Nilam (Pogostemon cablin. Benth) Dengan Perlakuan Jumlah Ruas dan Komposisi Media Tanam. *Skripsi*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember. Hal.6-7
- Yunus. S. 2013. Pertumbuhan Tanaman Nilam Akibat Penggunaan Variasi Sumber Stek Batang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Hal. 12
- Zuliansyah, H. Bambang, S. and HS, Sumardi. 2013. Uji Performa Penyulingan Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth) Menggunakan Boiler Di Kabupaten Blitar. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*. Fakultas Teknologi Pertanian Malang. Vol.1 No. 1, Hal. 3.