

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Bahan stek berpengaruh terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman Nilam pada komponen jumlah daun, panjang tunas, jumlah tunas dan berat akar basah dan optimum pada variasi pucuk batang stek.
2. Media tumbuh berpengaruh terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman Nilam pada komponen jumlah daun, panjang tunas, jumlah tunas dan berat akar basah dan optimum pada komposisi tanah : pasir : blotong (1:1:2)
3. Terdapat interaksi antara variasi bahan stek dan komposisi media tumbuh pada komponen jumlah daun umur 3, 4 dan 7 MST dan jumlah tunas umur 6, 8 MST dan optimum pada kombinasi pangkal batang stek dengan tanah : pasir : blotong (2:1:1). Sedangkan untuk jumlah tunas optimum pada kombinasi pucuk batang stek dengan tanah : pasir : blotong (1:1:2).

1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat dikemukakan saran sebagai berikut.

1. Variasi bahan stek, peneliti menganjurkan kepada petani untuk menggunakan stek pucuk karena memiliki potensi dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman nilam.
2. Perlu dilakukan penelitian serupa dengan menambahkan kompos blotong untuk lebih meningkatkan pertumbuhan dan pemanfaatan limbah.

DAFTAR PUSTAKA

- Budiyanto S, Nurciptono. 2007. *Pengaruh takaran blotong terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tomat*. Balai pengkajian teknik pertanian Jawa Tengah. Di akses 12 Juli 2016.
- Daniel. A. 2012. *Prospek bertanam nilam*. Wangi baunya, mudah budidayanya, nyata untungnya. Seri pertanian modern.
- Dezjona Putri Adila, Sudiarmo, Titiek Islami. 2013. *Pengaruh komposisi media tanam pada teknik Bud Chap tiga varietas tebu (Saccharum Officinarum L.)*. Jurusan budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Jurnal produksi tanaman Vol 1 No. 1. Di akses 12 Juli 2016.
- Fachdarisman. F. 2013. *Takaran bahan organik blotong terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (Zea mays var. saccharata Sturt)*. Jurnal. Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Tamansiswa. Padang. Di akses 13 juli 2016.
- Hardjowigeno, S. 1992. Ilmu Tanah.
- Hulu.R.K. 2015. *Pengaruh frekuensi penyiraman dan konsentrasi air kelapa terhadap pertumbuhan stek nilam (Pogostemon cablin benth)*. Skripsi. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Irawati. H. Nintya Setiari. 2006. *Pertumbuhan Tunas Lateral Tanaman Nilam (Pogostemon Cablin Benth) setelah dilakukan Pemangkasan Pucuk pada Ruas yang Berbeda..*
- Leovici. H. 2012. *Pemanfaatan Blotong Pada Budidaya Tebu (Saccharum Officinarum L.) di Lahan Kering*. Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas gadjah Mada. Di akses 13 Juli 2016.
- Mangun, H.M.S 2005. *Nilam.Seri Agribisnis*
- Mardani Y. Dyan. 2005. *Pengaruh Jumlah Ruas dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Nilam*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Yogyakarta.
- Mariska. I. 2007. *Nilam Toleran Kekeringan*. Jurnal. Warta Penelitian dan Pengembangan Penelitian. Vol. 29 No.2 2007
- Mahardhika A.(Tanpa tahun). *Perbanyakkan bahan tanam nilam dengan cara stek (Pogostemon cablin Benth)*. Balai besar perbenihan dan proteksi tanaman perkebunan. Di akses 13 Juli 2016.

- Nabu. M. 2016. *Pertumbuhan awal tanaman papaya (Carica papaya L.) pada media kompos blotong tebu dengan pemberian air cucian beras*. Skripsi. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Nuryani. Y. 2006. *Budidaya Tanaman Nilam*. Balai penelitian tanaman rempah dan aromatik. Jurnal. Hal 3-5. Di akses pada 12 november 2015 pukul 13.00 wita.
- Ningsih. E.M.N, Yuni Agung Nugroho, Trianitasari. 2010. *Pertumbuhan stek nilam (Pogostemon cablin benth) pada berbagai komposisi media tumbuh dan dosis penyiraman limbah air kelapa*. Jurnal Agrika. Vol. 4 No. 1 Mey 2010. Staf pengajar Fakultas Pertanian. Universitas Widyagama. Malang. Di akses 13 Juli 2016.
- Putri A.D., Sudiarmo, Titiek Islami 2013. *Pengaruh Komposisi Media Tanam pada Teknik Bud Chip Tiga Varietas Tebu (Saccharum Officinarum L.)*. Jurnal Produksi Tanaman Vol. 1 No. 1 Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Di akses 15 November 2016.
- Purwanti E. 2008. *Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk dan Konsentrasi EM4 Terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Tebu (Saccharum Officinarum L.)*. Skripsi. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Hal. 73.
- Rosman. R. 2010. *Pola tanam nilam*. Balai penelitian tanaman obat dan aromatic. No 3 Hal 31. Di akses 15 November 2016.
- Rohimah, M. Mardhiansyah, Defri Yoza. 2015. *Pemanfaatan Kompos Berbahan Baku Ampas Tebu (Saccharum Sp) dengan Bioaktivator Trichoderma spp. Sebagai Media Tumbuh Semai Acacia Crassicaarpa*. Jurnal Jom Faperta Vol 2 No 1. Februari – Maret 2015. Pkn Baru. Riau.
- Sukarman dan Melati, 2009. *Prosedur perbanyakan nilam secara konvensional*. Balai penelitian tanaman obat dan aromatic. Di akses 12 november 2016 pkl 16.54 wita. Hal.
- Suwandiyati. N.D. 2009. *Pengaruh asal bahan stek dan dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan bibit nilam (Pogostemon cablin benth)*. Skripsi. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Hal 5 & 6. Di akses 10 Juli 2016.
- Suprpto A. 2004. *Auksin : Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) penting meningkat mutu stek tanaman*. Dosen Fakultas Pertanian. Universitas Tidar Magelang. Di akses 10 November 2016.

- Sobardini D, Erni Sumirna, Murgayanti 2006. *Perbanyak cepat tanaman nilam (Pogostemon cablin Benth) secara kultur jaringan*. Laboratorium kultur jaringan teknik benih. Fakultas pertanian. Universitas Padjajaran. Di akses 09 November 2016.
- Suryaningsih. 2004. *Pengaruh Macam ZPT dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Setek Lada*. Di akses 15 November 2016.
- Utami B. 2011. *Perbandingan Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Yang Berbeda Terhadap Produktifitas Tanaman Nilam (Pogostemon cablin, Benth)*
- Yulistyani W., Denny Sobardini Sobarno, Anne Nurain. 2004. *Pengaruh Jenis Setek Batang dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Ara (Ficus Carica L.)*. Jurnal Agric. Sci. J. Vol 1 no 4.(2014) Universitas Padjadjaran.
- Yulianingtyas A.P, Husni Thamrin Sebayang, Setyono Yudo Tyasmoro. 2013. *Pengaruh komposisi media tanam dan ukuran bibit pada pertumbuhan pembibitan tebu (Seccharum Officinarum L.)*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Di akses 07 Desember 2016.