

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pengolahan tanah Maksimum berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah pertanaman dan berat kering pertanaman.
2. Waktu aplikasi pupuk phonska 2 dan 4 MST berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam yaitu jumlah daun, berat basah pertanaman dan berat kering pertanaman.
3. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan Pengolahan Tanah dan waktu aplikasi pupuk phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam.

5.2 Saran

1. Untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman nilam dapat dilakukan dengan menggunakan mulsa engolahan tanah dan pemupukan phonska sebanyak 2 kali aplikasi yaitu pada umur 2,4 dan 6 MST.
2. Pengolahan tanah dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman nilam.
3. Dosis pupuk phonska harus diperhatikan atau disesuaikan dengan kebutuhan tanaman nilam dan tingkat kesuburan tanah.

DAFTAR PUSTAKA

- Adharini Wulan Dwi.2009.Budidaya dan penyulingan tanaman nilam Aceh(*Pogostemon cablin* benth) di deni nursery and gardening. Fakultas pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Candra,I Putu.2011.Keragaman genetik nilam (*pogostemon cablin* benth) yang dibudidayakan di Bali berdasarkan marka random amplifiedpolymorphicDNA(RAPD).Bioteknologi pertanian.Universitas Udayana Denpasar
- Haryuddin,Wawan.,Nur marslahah.2009.karakteristik morfologi dan produksi terna eksesi asal aceh dan sumatera utara.Balai Penelitian Tanaman Dan Obat Dan Aromatik.Bogor.J.Bul Littro.Vol.22(2).115 – 126
- Intara Ismi Yazid.,Asep Sapei.,Erizal.,Namaken,Sembiring.,M.H.Bintoro Djoefrie.2011. mempelajari pengaruh pengolahan tanah dan cara pemberian air terhadap pertumbuhan tanaman cabai (*capsicum annum L*).FAPERTA Universitas Munawarmah. FAPERTA IPB.J.Embryo.Vol 8(1)32 – 39
- Juleha. 2002. Penerapan budidaya kedelai dgn teknologi konvensional dan olah tanah konservasi pada beberapa cara pengendalian gulma. Skripsi Fakultas Pertanian. IPB Bogor.
- Kaya E.2013.Pengaruh kompos jerami dan pupuk NPK terhadap n-tersedia tanah, serapan-n, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*oryza sativa l*). Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Pattimura. J.Illu Budidaya Tanaman.Vol. 2(1) 1 – 85
- Kataren Natallia Sry.2008.Perubahan beberapa sifat fisik tanah andisol pada sistem pertanian organik akibat pengolahan tanah dan pemberian pupuk organik.Departemen Ilmu tanah.Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.

- Nasruddin.,Hamidah Hanum.2015.Kajian Pemulsaan Dalam Mempengaruhi suhu tana, sifat tanah, dan pertumbuhan tanaman nilam(*pogostemon cablin* benth).Program Doktor Ilmu Pertanian,Universitas Sumatera Utara.J.floratek10.69 – 78
- Nuryani. 2005. Pelepasan Varietas Unggul Nilam. Warta Penelitian dan Pengembangan Perkebunan 11: 1-3
- Nuryani, Y. 2006. Budidaya Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). Bogor: Balai Penelitian Tanaman rempah dan Obat Badan penelitian dan Pengembnagn Pertanian Depertemen Pertanian.
- Nuryani, Yang. 2006. Budidaya Tanaman Nilam. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aromatik.
- Prihmantoro, H.I. Dan H.Y. Indriani. 2001. *Hidroponik Tanaman Buah Untuk Hobi Dan Bisnis*. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Santoso, H. B. 1997. Bertanam Nilam, Bahan Industri Wewangian. Kanisius. Yogyakarta
- Sahwalita.,Nanang Herdiana.2015.*Mengenal nilam (pogostemon cablin* benth) tanaman perdu penghasil minyak astiri.Kelompok Citra Lestari Desa Napallicin.Kecamatan Ulu Rawas Musi Rawas Utara.
- Sugiatno.2011.Pengaruh cara aplikasi dan dosis pupuk kandang pada pertumbuhan dan hasil tanaman nilam.Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Lampung.J.Agrotrropika 18(2)52 – 55.
- Soenyoto, Edy.2014.Pengaruh dosis pupuk phonska dan penggunaan mulsa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar ungu (*ipomea batatas l.*) *varietas ayamurasaki*. J.Cendekia Vol 12.(3) 100 – 107.
- Walsen,A.2008.Aplikasi pupuk subur in dengan dosis dan waktu berbeda pada tanaman ketimun (*cucumis sativus L*).Program Studi Agronomi.Fakultas Pertanian.Universitas Pattimura.
- Wasowati, C. 2011. Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) dengan Sistem Hidroponik. *J. Agrovigor*, 4 (1): 21-28.