

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

1. Perlakuan pengolahan tanah maksimum memberikan pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman pada 10 MST (58.38 cm) dan mampu meningkatkan jumlah daun 10 MST yakni (60.10 helai) serta memberikan pengaruh yang nyata pada parameter pengamatan berat kering dan berat basah.
2. Waktu penyiangan 1 kali pada 2 MST, 2 kali pada 2 dan 4 MST serta 3 kali penyiangan pada 2, 4 dan 6 MST tidak berpengaruh nyata terhadap semua parameter pengamatan baik dari tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan berat kering.
3. Interaksi antara perlakuan pengolahan tanah dan waktu penyiangan tidak berpengaruh nyata baik pada tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah, dan berat kering.

1.2 Saran

Semoga dengan adanya penelitian ini dapat memberikan informasi tentang pentingnya pengolahan tanah dan waktu penyiangan dalam hal membudidayakan tanaman nilam, dimana perlakuan yang dilakukan secara berlebihan akan memberikan dampak negatif, baik yang terlihat dari pertumbuhannya maupun hasil yang akan diperoleh nantinya.

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.
- Akbar Aulia., Agung Nugroho., Jody Moenandir.2012. Pengaruh sistem olah tanah dan waktu penyiangan pada pertumbuhan dan hasil kedelai (*glycine max* L.) var. grobogan. Budidaya Pertanian, FP-UB.
- Antralina Merry.2012. Karakteristik Gulma Dan Komponen Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Sistem SRI Pada Waktu Keberadaan Gulma Yang Berbeda.J.Agribisnis dan Pengembangan Wilayah Vol.3(2).(9-17)
- Candra,I Putu.2011. Keragaman genetik nilam (pogostemon cablin benth)yangdibudidayakan di Bali berdasarkan marka random amplifiedpolymorphicDNA(RAPD).Bioteknologi.
- Dinarto Wafit., Dian Astriani.2012. Produktivitas Kacang Tanah Di Lahan Kering Pada Berbagai Intensitas Penyiangan. J.Agrisains Vol.3.(4).(33-43)
- Habiby Rizqi Muhammad,. Sengli Damanik., Jonathan Ginting.2013. Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Pada Beberapa Pengolahan Tanah Inseptisol Dan Pemberianpupuk Kascing. J.Agroekoteknologi Vol.1.(4).1183 – 1194
- Hamzah,H., P.J.Kunu., A,Rumakat.2012. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Ketimun (*Cucumis Sativus* L)Terhadap Sistem Pengolahan Tanah Dan Jarak Tanam.J. Ilmu Budidaya Tanaman.Vol.1 No.2. Hal 91 – 169
- Haryudin,Wawan., Sri Suhesti. 2014. Karakteristik morfologi, produksi dan mutu 15 aksesni nilam. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.Vol 25(1).1-10.
- Haryudin,Wawan., Nur Maslalah.2011. Karakteristik morfologi, Anatomi Dan Produksi Terna Aksesni Nilam Asal Aceh Dan Sumatera Utara.Bul Littro.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).J.Embrio.Vol 8(1). (32-39)
- Kurniawan Arif.2008. *Kajian* pengelolaan tanah untuk tanaman ubi jalar (*ipomoea batatas* L.).Desa plumbon Kecamatan tawangmangu Kabupaten karanganyar. Fakultas pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

- Kusmiadi R., Ona C., Saputra E.2015. Pengaruh Jarak Tanam Dan Waktu Penyiangan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah (*Allium Salonicum L .*) Pada Lahan Ultisol Dikabupaten Bangka. Jurnal Pertanian dan Lingkungan. Vol.8.(2).63-71
- Mangun.H.M.S.2005.*Nilam*.Penebar Swadaya.Jakarta
- M.Gonggo Bambang., Bandi Hermawan., Dwi Anggraeni.2005. Pengaruh Jenis Tanaman Penutup Dan Pengolahan Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah Pada Lahan Alang – Alang. Jurnal Ilmu – Ilmu Pertanian Indonesia. Vol 7(1) 44-50
- Raintung.J.M.S.2010. Pengolahan Tanah Dan Hasil Kedelai(*Glicine Max L Meril*) Fak. Pertanian Universitas Samratulangi. J. Soil Environment. Vol.8 (2) 65 - 68
- Sahwalita., Nanang Herdiana.2015. Mengenal nilam (*Pogostemon cablin benth.*) tanaman perdu penghasil minyak atsiri.Kelompok Citra Lestari Desa Napallicin. Kecamatan Ulu Rawas Musi Rawas Utara.
- Tarigan Hiasinta Dewi., T. Irmansyah., Edison Purba.2013. Pengaruh waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas sorgum (*sorgum bicolor (L.) moench*). J.Agroekoteknologi 2 (1) 68 -95.