

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan pengolahan tanah maksimum memberikan pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman pada 2,4,6,8 dan 10 MST, dimana tinggi tanaman tertinggi terdapat pada 10 MST dan mampu meningkatkan jumlah daun pada 2,4 dan 6 MST dan jumlah daun terbanyak terdapat pada 10 MST serta memberikan pengaruh yang nyata pada parameter pengamatan berat basah dan berat kering.
2. Pemberian mulsa organik serbuk kayu mampu meningkatkan tinggi tanaman nilam pada 8 dan 10 MST dibandingkan dengan perlakuan lainnya. Pemberian mulsa organik jerami padi mampu meningkatkan jumlah daun pada tanaman nilam pada 2, 4 dan 6 MST, sedangkan pada pemberian mulsa organik alang – alang mampu meningkatkan berat basah dan berat kering tanaman nilam.
3. Interaksi antara perlakuan pengolahan tanah dan pemberian mulsa organik tidak berpengaruh nyata baik pada tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah, dan berat kering tanaman nilam.

5.2 Saran

Pengolahan tanah maksimum dan pemberian mulsa organik alang-alang 18 kg/petak merupakan suatu aplikasi yang baik, Namun untuk mencapai hasil yg lebih maka perlu adanya penambahan dosis mulsa.

DAFTAR PUSTAKA

- Adharini W D. 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.
- Armando, G, Y2009. Peningkatan Produktifitas Jagung Pada Lahan Kering Untisol Melalui Penggunaan Bokasi Serbuk Gergaji Kayu. Jurnal. Akta Agrosia. Vol 12 (2). Hal 124 – 129.
- Candra,I Putu. 2011. Keragaman genetik nilam (pogostemon cablin benth) yang dibudidayakan di Bali berdasarkan marka random amplified polymorphic DNA (RAPD). Bioteknologi pertanian. Universitas Udayana Denpasar
- Damaiyanti., Nurul Aini, Koesriharti. 2013. Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum L.*). J. Produksi tanaman. Vol. 1 (2). Hal 25 -32
- 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 aksesi nilam. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Vol 25.(1).1-10.
- Indria. 2005. Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah Dan Pemberian Macam Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*arachis hypogaea i*) Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta
- 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) Hal 32 – 39
- Sumber: Riri Fithriadi Dkk/peny. (1997). Pengelolaan Sumber Daya Lahan Kering Di Indonesia; Kumpulan Informasi. Bogor: Pusat Penyuluhan kehutanan.
- Dariah, Ai. 2009. Konservasi Tanah Pada Lahan Tegalan, Balai Penelitian Tanah: Bogor. <http://balittanah.litbang.deptang.go.id>

- Juleha, 2002. Penerapan budidaya kedelai (*Glycine max (L) Merr.*) Dengan teknologi konvensional dan olah tanah konservasi pada beberapa cara pengendalian gulma. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian , Institut Pertanian Bogor.
- Marliah, Ainun., Nurhayati., Dewi Susilawati. 2011. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Dan Jenis Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*) J. Floratek 6. Hal 192 - 201
- Ramli. 2009. Pengaruh Berbagai Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan Awal Tanaman Mangga (*Mangifera indica L.*) J. Agroland 16 (4). Hal 286 – 289,
- Sugiatno. 2011. Pengaruh cara aplikasi dan dosis pupuk kandang pada pertumbuhan dan hasil tanaman nilam. Jurusan agroteknologi fakultas pertanian universitas lampung. J. Agrotropika Vol 18 (2) Hal 52 - 55
- Taufik, Muhammad., Asmar Hasan., Andi Khaeruni., Gusnawaty Hs., Sarawa Mamma. 2014. Deteksi potyvirus pada nilam (*pogostemon cablin Benth*) dengan teknik elisa di sulawesi tenggara. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Halu Oleo Kendari. J. Agroteknos. Vol. 4 (1) 53 - 57.
- Widyasari, Lia. 2011. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Mulsa Jerami Padi Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merr*). Universitas Brawijaya Desa Jatikerto Kromengan Malang.