

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Mulsa Organik alang-alang berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam yaitu jumlah daun, berat basah pertanaman dan berat kering pertanaman.
2. Sistem tanam jajar legowo 2:1 berpengaruh lebih baik terhadap jumlah daun, berat basah, dan berat kering tanaman di sebabkan pola tanam jajar legowo 2:1 lebih renggang di bandingkan pola tanam 4:1.
3. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan mulsa organik dan sistem tanam jajar legowo 2:1 dan 4:1 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang saya lakukan dapat di sarankan bahwa penggunaan mulsa organik alang-alang, jerami padi dan serbuk kayu pada takaran 12 kg/petak merupakan mulsa organik yang baik untuk digunakan pada penelitian ini sebab penggunaan mulsa dapat memberi pengaruh pada jumlah daun, berat basah, dan berat kering pada tanaman nilam, dan penggunaan jarak tanam saya lebih tertarik pada penggunaan jarak tanam system jajar legowo 2:1 sebab penggunaan system jajar legowo 2:1 membawa dampak fositif bagi pertumbuhan dan hasil tanaman nilam.

DAFTAR PUSTAKA

- Armando, G, Y. 2009. Peningkatan Produktifitas Jagung Pada Lahan Kering Ultisol Melalui Penggunaan Bokasi Serbuk Gergaji Kayu, Jurnal, Akta Agrosia. Vol 12 (2). Hal 124 – 129.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian , 2013. Sistem jajar legowo, seri buku inovasi: 978-979-540-073-8
- Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, 2008. Teknologi Dan Budidaya Nilam, Seri buku Inovasi:BUN/17/2008, ISBN:978.979-1415-38-5.
- 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.
- Ermanto, Bambang, 1995. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Mulsa terhadap Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Tanah Serta Produksi Bunga Mawar (*Rosehybrida*) Pada Andosol (*Typic Hapludand*) Pacet, Skripsi Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Hasanah Puspitasari Dewi, 2014. Analisis Perbandingan Pendapatan Usaha Tani Padi Sistem Jajar Legowo Dengan Sistem Tegel Kelurahan Situmekar Sukabumi, Skripsi Fakultas Ekonomi Dan Manajemen Institut Pertanian Bogor.
- Hidayat Pujisiswanto, 2011. Penggunaan Mulsa Alang-Alang Pada Tumpang Sari Cabai Dengan Kubis Bunga Untuk Meningkatkan Pengendalian Gulma, Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman, Jurnal Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Irmansyah T., Khairunnisa., Ratna Rosanty Lahay. 2015. Respons pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L) Moench Terhadap Pemberian Mulsa Dan Berbagai Metode Olah Tanah. Jurnal Fakultas pertanian USU Medan.
- Mardiningsih, Lestari, Tri. 2011. Hama Nilam dan Strategi Pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Obat Dan Aromatik.

- Maulana, Darpan, Idi. 2011. Penggunaan Mulsa Alang-Alang Untuk Mengendalikan Gulma Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays*) Di Lahan Kering, Skripsi, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Pujisianto Hidayat, 2011. Penggunaan Mulsa alang-alang pada Tumpangsari Cabai Dengan Kubis Bunga Untuk Meningkatkan Pengendalian Gulma Pertumbuhan dan Produksi Tanaman, Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Rajagukguk, G, Christa, 2009. Analisis Potensi Pengolahan Minyak Nilam Di Kabupaten Pakpak Barat, Skripsi, Departemen Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Suada I Ketut, Eusebio Gomes., dan Gede Wijana. 2014. Pengaruh varietas dan waktu penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang hijau (*Phaseolus Radiatus* L.). J. Agrotrop, 4 (1): 19-26
- Santoso, H . B, 1990. Nilam Bahan Industri Kanisius, Yokyakarta.
- Sumardiyono, Christanti., Sedyo Hartono., Nasrun., Sukamto. 2013. Pengendalian Penyakit Budok Dengan Fungisida dan Deteksi Residu Pada Daun Nilam, Jurnal Unifersitas Gaja Mada, Yokyakarta. Vol 9, Nomor 3, Juni 2013 Doi:10.14692/jfi.9.3.89.
- 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.
- Zulkifli Zaini. 2014. Budidaya Padi Sawah Sistem Tanam Jajar Legowo Tinjauan Metodologi Untuk Mendapatkan Hasil Optimal, Jurnal Balai besar Pengkajian Dan Teknologi Pertanian, Jln Merdeka No 147, Bogor 16111.