

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan disiangi 2 kali mempengaruhi tinggi tanaman pada 4 dan 6 MST. Perlakuan disiangi 3 kali mempengaruhi jumlah daun pada 4, 8 dan 10 MST.
2. Perlakuan mulsa organik alang-alang mempengaruhi tinggi tanaman 4, 6 dan 8 MST, jumlah daun 4, 8, dan 10 MST.
3. Perlakuan interaksi disiangi 3 kali dan mulsa organik alang-alang mempengaruhi tinggi tanaman 10 MST, dan jumlah daun 6 MST. Perlakuan interaksi disiangi 1 kali dan mulsa organik alang-alang mempengaruhi berat basah tanaman nilam.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini dapat disarankan bahwa penyiangan 3 kali lebih baik dibandingkan dengan penyiangan yang disiangi 1 kali dan 2 kali, sedangkan perlakuan mulsa organik alang-alang 12 kg/petak merupakan mulsa organik yang baik untuk digunakan pada penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Adharini, Wulan Dwi. 2009. *Budidaya dan penyulungan 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.
- Burhanuddin., Nurmansyah. 2011. *Pengaruh pemberian pupuk kandang dan kapur terhadap pertumbuhan dan produksi nilam pada tanah podsolik merah kuning*. *Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik*. J. Bul. Littro. Vol 21.(2). 138 – 144
- 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
- Effendi B Yusuf 2011. *Pengaruh Kosentrasi Pupuk Daun dan Aplikasi Bakteri (Synechococcus sp) Terhadap Laju Fotosintesis dan Produksi Biomas Tanaman Nilam*. *SKRIPSI*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember. Jember.
- Fadriansyah Arief, 2013. *Pengaruh Takaran Mulsa Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L.)*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Tamansiswa. Padang.
- Guritno Bambang, Taufik A Pradana, Agung Nugroho., 2014. *Pengaruh Pencacahan Berbagai Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L.)*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Hanum Hamidah, Nasruddin, 2015. *Kajian Pemulsaan Dalam Memengaruhi Suhu Tanah, Sifat Tanah, dan Pertumbuhan Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth)*. *Jurnal Floratek*. Vol. 10 : 69-78
- Hardiman, Tomy., Titiek Islami., Husni Thamrin Sebayang. 2013. *Pengaruh waktu penyiangan gulma pada sistem tanam tumpangsari kacang tanah (arachis hypogaea L) dengan ubi kayu (Manihot esculenta crantz.)* Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. *J.Produksi Tanaman*, Vol.2 (2).111-120
- Indrayanti, A.L. 2010. *Pengaruh Jarak Tanam Dan Jumlah Benih Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Jagung Mudah*. *J. Media Sains* 2 (2): 153-159
- Irianto, M Yuli. 1999. *Kajian Penerapan teknik persiapan lahan varietas tanaman dan cara pengendalian gulma pada kedelai (Glycine max (L) Merrill) setelah padi sawah*. Program pasca sarjana IPB Bogor.
- Irmansyah T, Ratna R Lahay, Khairunnisa., 2015. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench) Terhadap Pemberian Mulsa dan Berbagai Metode Olah Tanah*. *Jurnal Online Agroteknologi*. Vol 3(1) : 359- 366.

- Jamilah, 2013. *Pengaruh Penyiangan Gulma dan Sistem Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. Jurnal Agrista Vol. 17 (1): 28- 35
- Maulana Darpan Idi. 2011. *Penggunaan mulsa alang-alang untuk mengendalikan gulma pada tanaman jagung (zea mays l.) Di lahan kering*. Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian IPB.
- Mayun AyuIda. 2007. *Efek mulsa jerami padi dan pupuk kandang sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah di Daerah Pesisir*.Jurusan Budidaya Pertanian.Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Agritrop, 26 (1) : 33 – 40
- Ningsih sri Susanti, 2010. *Respon Beberapa Jenis Mulsa Terhadap Beberapa Varietas cabai (Capsicum anum L.)*. Jurnal penelitian pertanian Bernas. Vol 8(2): 1-7
- 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.
- Pujisiswanto Hidayat, 2011. *Penggunaan Mulsa Alang-alang Pada Tumpangsari Cabai Dengan Kubis Bunga Untuk Meningkatkan Pengendalina Gulma, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman*.Jurnal Agrin. Vol. 15, No. 2, Hal 1-7
- Santoso, H. B. 1997. *Bertanam Nilam*, Bahan Industri Wewangian. Kanisius. Yogyakarta
- 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
- Saputra E, Kusmiadi R, Ona C., 2015. *Pengaruh Jarak Tanam dan Waktu Penyiangan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (Allium cepa L) Pada Lahan Ultisol Di Kabupaten Bangka*. Emviagro, Jurnal Pertanian dan Lingkungan Vol. 8 No. 2, Hal 63-71.
- Sintia Megi, 2011. *Pengaruh Beberapa Kompos Jerami Padi dan Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.)*. Jurnal Tanaman Pangan. Hal : 1-7
- Susilo, E. 2004. *Penerapan Sistem Budidaya dan Cara Pengendalian gulma pada Kacang Kedelai (Glycine max (L) Merr) dan Padi (Oriza sativa L) dalam Pola Tumpangsari*. Thesis Sekolah Pasca Sarjana IPB.
- Susilawati Dewi, Ainun Marliah, Nurhayati., 2011. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Jenis Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (Glycine max (L.) Merrill)*. J. Floratek 6: 192 – 201
- Syahfari,Helda.2010. *Pengaruh mulsa jerami terhadap perkembangan Gulma pada tanaman mentimun (cucumis sativus L)*.J.Ziraa'ah. Vol. 27. (1). 16 – 21.

- Tamaluddin. 1993. *Peranan Mulsa dalam Mencegah Degradasi Lahan*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 180 hlm.
- Tarigan Hiasinta Dewi., T. Irmansyah, Edison Purba.2012. *Pengaruh waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas sorgum (sorgum bicolor (l.) moench)*.J.Agroekoteknologi2(1).68 - 95.
- Utomo, I.H., P. Lontoh, Rosilawati dan Handayaningsih. 1986. *Kompetisi Teki dan Gelang dengan Tanaman Hortikultura*. Prosiding Konferensi VIIIHIGI. Bandung.
- Wasonowati Catur, 2011. *Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat (Lycopersicon esculentum) dengan Sistem Budidaya Hidroponik*. J Agrovigor. Vol 4(1) : 21-28
- Yunindanova Bientri Mercy. 2009. *Tingkat kematangan kompos tandan kosong kelapa sawit dan penggunaan berbagai jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat(lycopersicon esculentum Mill) dan cabai (capsicum annum L)*.Fakultas Pertanian.IPB