

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

- 1) Pemberian mulsa jerami padi mampu memberikan pengaruh yang nyata terhadap jumlah daun dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata Sturt*). Perlakuan dengan dosis 15 ton/ha memberikan hasil terbaik dibandingkan dengan perlakuan lainnya. Pemberian pupuk organik cair (POC) juga mampu memberikan pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman. Perlakuan POC dengan konsentrasi 400 ml memberikan hasil terbaik dibandingkan dengan perlakuan kontrol.
- 2) Tidak terdapat interaksi antara pemberian mulsa jerami padi dan pupuk organik cair pada pertumbuhan dan produksi jagung manis.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang kombinasi mulsa jerami padi dan pupuk organik cair (POC) pada tanaman yang berbeda dengan perlakuan yang sama guna untuk mengetahui seberapa tingkat pengaruh yang dihasilkan terhadap pertumbuhan dan hasil produksi

DAFTAR PUSTAKA

- Aryulina, Diah., Muslim, Manaf, Suhaemi, Winarni. 2004. *Biologi*. Erlangga. Jakarta.
- Abror Prabowo. 2010. Panduan budidaya padi. Produk Unggulan PT Natural Nusantara (NASA) untuk dunia Agrobisnis Indonesia
- Anggraeni, Ria, Hadid., Syamsudin, Laude. 2017. Pemanfaatan Mulsa Dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). J. Agroland. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Tadulako Palu. Vol 24 (1) : 64 – 72.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Tanaman Pangan. <http://www.bps.go.id>. [16 Desember 2018
- Budiman, Haryanto. 2015. *Sukses Bertanam Jagung Komoditas Pertanian yang Menjanjikan*, pustaka baru press.Yogyakarta.206 hal.
- Chasanah, Nurul, Retno, Tri, Purnamasari, Zainul, Arifin. 2018. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Merdeka Pasuruan. Vol 2 No 2 Hal. 1-7.
- Dewantari, Rima, Putri., Nur, Edy, Suminarti., Setyono, Yudo, Tyasmoro. 2015. Pengaruh Mulsa jerami padi dan frekuensi waktu penyiangan gulma pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (1.) Meril). *Jurnal produksi tanaman* 3(6) : 487_495.Mei 2014)
- Djaenuddin, Marwan, Subagyo, Mulyani, Suharta. 2003. *Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian*.Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan pengembangan Pertanian. Bogor. (diakses tanggal 18 april 2018)
- Dwidjoseputro, D. 2010. Dasar dasar Mikrobiologi. Djambatan.Jakarta.
- Guna, Armaini., Fifi, Puspita. 2018. Aplikasi Pupuk Organik Cair (Poc) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Jarak Tanam Yang Berbeda. Fakultas Pertanian. Universitas Riau.
- Gustanti, Yuwindah. Chairul dan Zuhri, Sukman. 2014. Pemberian Mulsa Jerami Padi (*Oryza sativa*) Terhadap Gulma dan Produksi Tanaman Kacang Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr). *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)* 3(1) – Maret 2014: 73-79 (ISSN : 2303-2162).
- Hadisuwito, Sukamto. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Pt Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Harizamrri. 2007. Artikel Jagung Manis. Diakses di <http://harizamrri.com/2007/Tanaman-Jagung-Manis-Sweet-Corn>, Tanggal 7 Mei 2011.

- Hayati, Erita., Ahmad, Halim., Ahmad, Cut, Taisir, Rahman. 2010. Respon Jagung Manis (*Zea Mays*, Sacharata Shout) Terhadap Penggunaan Mulsa Dan Pupuk Organik.
- Indrakusuma. 2000. Proposal Pupuk Organik Cair Supra Alam Lestari. PT Surya Pratama Alam. Yogyakarta.
- Kardinan, Agus. 2011. Pupuk Organik Cair Nasa. POC NASA. Com. Februari. 2011
- Lingga Pinus., Marsono. (2003). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mayadewi, Ari. 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis. *Jurnal Agritrop*, 26(4): 153-159.
- Mayun, I. A. 2007. Mulsa Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah di Daerah Pesisir. Universitas Udayana. Denpasar Bali. *Jurnal Agritrop*, 26(1) : 33 – 40.
- Pradoto, Rendy, Wahyu., Husni, Tamrin, Sebayang., Titin, Sumarni. 2017. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Mulsa Organik Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*). *Jurnal Produksi Tanaman*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Vol 5 No 1. Hal: 116 – 124.
- Purwono, Rudi Hartono. 2011. Bertanam Jagung Unggul. Penebar Swadaya. Bogor. 68 hal
- Ratrinia, Putri Wening. 2014. Pengaruh Penggunaan Bioaktivator EM4 dan Penambahan Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Terhadap Spesifikasi Pupuk organik Cair Rumput laut (*Eucaema spinosum*). *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 3(3): 82-87.
- Riwandi, Merakati, Hardjaningsih, Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. UNIB Press. Bengkulu. 56 hal.
- Roswuro, La, Karimuna, Laode, Sabaruddin. 2012. Produksi Cabai Merah (*Capsicum Annum L.*) Pada Berbagai Jarak Tanam Dan Takaran Mulsa. Program Studi Agronomi Program Pascasarjana Unhalu. Vol. 1 No. 2 Hal. 115-120.
- Rukmana. 1997. *Usaha Tani Jagung*. Kanisius. Yogyakarta. 104 hal.
- Sarpian, T. 2002. *Bertanam Cabai Rawit Dalam Polibag*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Santoso. 2007. *Biologi*. Inter Plus. Jakarta. Diakses 12 Februari 2018.

- Subhan, Nurtika, Gunadi. 2008. Respon Tanaman Tomat Terhadap Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 15-15-15 Pada Tanah Latosol Pada Musim Kemarau. *J. Hort.* 19(1):40-48,2009 (diakses tanggal 18 april 2018)
- Susanti, Elly. 2003. Pengaruh Ketebalan Mulsa Jerami terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Udayana, Denpasar. Skripsi.
- Syufri, Muhammad, Wan Arfiani Barus, Heri Kurnianto. 2011. Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair (Poc) Nasa Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*). *Agrium, Oktober 2011 Volume 17 No 1*
- Syukur, Muhammad, Rifianto, Azis. 2014. *Jagung Manis*. Penebar swadaya, Jakarta Timur. P. 124
- Tanty, Heruna. 2011. *Evaluasi daya gabung persilangan jagung dengan metode diallel*. *Jurnal Comtech*, 2(2): 1-9 hal.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam Jagung*. CV Nuansa Aulia. Bandung. 208 h.
- Utomo, Agus, Susilo, Wahyu. 2007. *Pembuatan Kompos Dengan Limbah Organik*. Cv Sinar Cemerlang Abadi. Jakarta.
- Wahyuningtyas, Puspita., Bambang. Dwi. Argo., & Nugroho, Wahyunanto. Agung. (2013). Studi Pembuatan Enzim Selulase Dari Mikrofungi *Trichoderma resei* Dengan Substrat Jerami Padi Sebagai Katalis Hidrolisis Enzimatik Pada Produksi Bioetanol. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*. Vol.1 (1): 21-25
- Wiharjo. 1997. *Bertanam Semangka*. Kanisius, Yogyakarta.
- Zulkarnain. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara. Jakarta. 219 hal