

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan sistem olah tanah berpengaruh nyata terhadap produksi tanaman semangka meliputi jumlah bunga, jumlah buah, diameter buah dan berat buah.
2. Perlakuan sistem olah tanah maksimum memberikan pengaruh produksi terbaik terhadap produksi tanaman semangka.

5.2 Saran

1. Untuk mendapatkan pertumbuhan dan hasil yang optimal pada tanaman semangka, hendaknya memperhatikan sistem pengolahan tanah yang baik sesuai dengan syarat tumbuh tanaman dan melakukan pengolahan tanah minimum dan maksimum.
2. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan informasi kepada petani tentang sistem pengolahan tanah terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman semangka.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A., Agung Nugroho and J. Moenandir. 2012. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Waktu Penyiangan pada Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L.) Var. Grobogan. Jurnal Online. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Universitas Brawijaya.
- Andriani.,P, Suryanto A., Sugito Y. 2013. *Uji Metode Pengolahan Tanah Terhadap Hasil Wortel (Daucus carota L.) Varietas Lokal Cisarua Dan Takii Hibrida*. Fakultas Pertanian.,Universitas Brawijaya. Jurnal Produksi Tanaman Vol. 1 No. 5
- Annisah. 2009. Pengaruh induksi giberelin terhadap pembentukan buah partenokarpi pada beberapa varietas tanaman semangka (*citrullus vulgaris* schard). Skripsi program studi pemuliaan tanaman departemen budidaya pertanian fakultas pertanian universitas sumatera utara medan.
- Ariesman. M. 2012. Mempelajari pola pengolahan tanah pada lahan kering menggunakan traktor tangan dengan bajak rotari. Skripsi program studi keteknikan pertanian jurusan teknologi pertanian fakultas pertanian universitas hasanuddin makassar.
- Arsyad, S. 2006. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press.
- Azwir. 2013. pengaruh sistem persiapan lahan terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida. Balai pengkajian teknologi pertanian sumatera barat.
- Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian. 2015. Pelatihan *teknis bididaya jagung bagi penyuluhan pertanian dan babinsa. Pengolahan tana*. Pusat pelatihan pertanian.
- Fuady, Z. 2010. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Residu Tanaman terhadap Laju Mineralisasi Nitrogen Tanah. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, **10** (1): 94-101.
- Gribaldi. 2015. Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis Melalui Penerapan Sistem Pengolahan Tanah dan Pemberian Mulsa pada Lahan. *J. Lahan Suboptimal*, **4** (2): 158-163.

- Hamzah, H., P.J. Kunu dan A. Rumakat Hamzah. 2012. Respons Pertumbuhan dan Produksi Ketimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap Sistem Pengolahan Tanah dan Jarak Tanam. *Jurnal Agrologia*, 1(2): 106-110.
- Indria, Ariek Trias. 2005. Pengaruh sistem pengolahan tanah dan pemberian macam bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil Kacang tanah. Skripsi universitas sebelas maret Surakarta.
- Intara, Ismi Yazid., Asep Sapei., Erizal., Namaken Sembiring., M. H. Bintoro Djoefrie. 2011. Mempelajari Pengaruh Pengelolaan Tanah dan Cara Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.). *J. Embryo*, 8 (1): 32-39.
- Indranada, H.K. 1986. *Pengolahan Kesuburan Tanah*. Jakarta. PT. Bina Akasara
- Kalie, M. B. 1993. *Bertanam Semangka*. PT. Penebar Swadaya: Jakarta
- Karnata. 2013. Meningkatkan hasil semangka tanpa biji (*citrullus vulgaris* schard) Dengan perlakuan pengolahan tanah dan jarak tanam. *J. Ilmu-ilmu pertanian*. Vol. 7 no.1 maret 2013
- Kurniawan. 2008. Kajian pengelolaan tanah untuk tanaman Ubi jalar (*ipomoea batatas* l) di desa plumbon Kecamatan tawangmangu kabupaten karanganyar. Skripsi Universitas sebelas maret. Surakarta.
- Manurung, J.P. dan E. Syam'un. 2003. Hubungan Komponen Hasil Dengan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) yang Ditanam Pada Lahan Diolah Berbeda Sistem dan Berasosiasi dengan Gulma. *Jurnal Agrivigor*, 3 (2): 179-188.
- Moenandir, H.J. 2004. Prinsip-Prinsip Utama Cara Menyukkseskan Produksi Pertanian: Dasar-Dasar Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Muhammad, R. 2012. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Ketebalan Mulsa Sekam Padi (*Oryzasativa*) Sebagai Pengendalian Gulma Pada Pertanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Var. Grobogan. *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakulats Universitas Brawijaya.
- Naharsari. 2007. *Bercocok tanam semangka*. Azka mulia media

- Nurjen, M., Sudiarso dan A. Nugroho. 2000. Peranan Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk N (urea) terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Hijau (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Sriti. *J. Agrivita*, **24** (1): 1-8.
- Prasetyo, R. A., Agung Nugroho dan J. Moenandir. 2014. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Berbagai Mulsa Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.)Var. Grobogan. *Jurnal produksi tanaman*, **1** (6): 486- 495.
- Pratama, V.N. 2011. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Aplikasi Berbagai Dosis Herbisida Pra Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L.). *Skripsi*.Jurusan Budidaya Pertanian Fakulats Universitas Brawijaya.
- Rachman, A., A. Ai dan E. Husen. 2004. Teknologi Konservasi Tanah Pada Lahan Kering Berlereng. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor. Hal: 183 – 204.
- Wulandari Ayu Afrida. 2012. Budidaya tanaman semangka. Skripsi universitas sebelas maret. Surakarta.