

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

1. Perlakuan dengan berbagai jenis varietas tidak memberikan pengaruh bagi pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun.
2. Pemberian mulsa organik berupa alang-alang dan jerami memberikan pengaruh pada parameter tinggi tanaman dan berat buah.
3. Tidak terdapat interaksi antara varietas dan mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun.

1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian untuk dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil produksi disarankan menggunakan bahan organik seperti mulsa alang-alang dan jerami padi karena mampu menjaga kelembaban dalam tanah dan memperbaiki sifat-sifat tanah memberikan sumbangan hara sehingga meningkatkan pertumbuhan dan hasil mentimun. Disamping itu perlu adanya penelitian atau kajian lebih lanjut mengenai penggunaan mulsa sehingga pertumbuhan dan hasil tanaman dapat lebih optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. 2005. *Tanaman Obat Indonesia Ketimun*. BPPT. Jakarta
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Jerami dapat Mensubstitusi Pupuk KCl?. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 31 (1):1-3
- Burdiono, M. 2012. Pemanfaatan Seresah Tebu sebagai Mulsa terhadap Pemadatan Tanah Akibat LintasanRoda Traktor Pada PG. Takalar. Jurusan Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanudin Makasar
- Damaiyanti, D. R. R., N. Aini, dan Koesriharti. 2013. Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman* 1(2): 25-32
- Depari, S. O. S. 2013. Pengaruh Konsentrasi GA₃ terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Mentimun (*Cucumis sativus L.*). *Stevia* 3 (1): 5-13
- Haekal, M. 2000. Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis Jacq*) terhadap Pemupukan pada Media Tumbuh dengan kompos Alang-alang dengan inokulasi *Trichoderma viside*. Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Mansyur, N. I. 2011. Pola Pemupukan dan Pemulsaan pada Budidaya Sawi Etnik Toraja di Pulau Tarakan. *Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian*: 24-35. Bengkulu
- Maulana, I. D. 2011. Penggunaan Mulsa Alang-alang untuk Mengendalikan Gulma pada Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) di Lahan Kering. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Mayun, I. A. 2007. Efek Mulsa Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Di Daerah Pesisir. *Agritrop* 26 (1): 33-40
- Nuraeni. 2002. Pengaruh Varietas dan Dosis Pupuk Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max (L.) Merr*) Panen Muda. *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Pujiharta, A., E. Widyati, Y. Adalina, dan Syafruddin HK. 2008. Kajian Teknik Rehabilitasi Lahan Alang-alang(*Imperata cylindrica L. Beauv*). *Info Hutan* 5 (3): 219-230
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. 2013. *Budidaya Tanaman Mentimun*. PUSLITBANGHORTI.

http://hortikultura.litbang.deptan.go.id/index.php?bawaan=berita/fullteks_berita&id=351[Selasa, 1 Oktober 2013]

- Ramli. 2010. Respon Varietas Kubis (*Brassica oleraceae*) Dataran Rendah terhadap Pemberian Berbagai Jenis Mulsa. *Jurnal Agroland* 17(1): 30-37
- Rohmawati, T. 2000. Pengaruh Pemulsaan terhadap Pertumbuhan dan Hasil serta Penyebaran *Peanut Stripe Virus* (PStV) pada enam Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Ruijter J. dan F. Agus. 2004. *Mulsa: Cara Mudah untuk Konservasi Tanah*. Pidra dan World Agroforestry Centre
- Rukmana, R. 1994. *Budidaya Mentimun*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Solfiyeni, F. Safitiri, dan Z Syam. 2011. Uji Mulsa *Tithonia diversifolia* A. Gray terhadap Pertumbuhan Gulma dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. Departemen Biologi FMIPA. Universitas Sumatera Utara. USU Press Medan. P:742-749
- Sudjianto, U. dan V. Kretiani. 2009. Studi Pemulsaan dan Dosis NPK pada Hasil Buah Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi* 2(2): 1-7
- Sumarni, N. dan R. Rosliani. 2009. Pengaruh Pembenanaman Residu Tanaman Penutup Tanah Kacang-kacangan dan Mulsa Jerami terhadap Hasil Cabai Merah dan Kesuburan Tanah Andisol. *Jurnal Hort* 19 (1): 59-65
- Syafruddin, Nurhayati, dan R. Wati. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis. *Jurnal Floratek* 7: 107-114
- Syahfari, H. 2010. Pengaruh Mulsa Jerami terhadap Perkembangan Gulma pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Ziraa'ah* 27 (1): 16-21
- Tjahjo, S. B. 2003. Pengaruh Mulsa Organik dan Jumlah Biji Per Polong pada Berbagai Jumlah Aplikasi Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*, L.). *Tesis*. Program Studi Agronomi. Program Pasca Sarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Utama, H. N., H. T. Sebayang, dan T. Sumarni. 2013. Pengaruh Lama Penggunaan Mulsa dan Pupuk Kandang pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Potre Koneng. *Jurnal Produksi Tanaman* 1(4): 1-7
- Widyasari, L., T. Sumarni, dan Arifin. 2011. *Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Mulsa Jerami Padi pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max, (L.) Merr.)*. Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian – UB