

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan mulsa mampu mengurangi sebaran jenis gulma pada pertanaman cabai dari 6 jenis gulma sebelum tanam yakni *Acmella paniculata*, *Borerria alata*, *Chromolaena odorata*, *Puspalum vaginatum*, *Euphorbia prunifolia*, dan *Cyperus rotundus* menjadi 3 jenis gulma setelah panen yakni *Acalypha indica*, *Borerria alata*, dan *Cyperus rotundus*.
2. Perlakuan jenis mulsa plastik memberikan pengaruh pada penurunan dan presentase jumlah gulma.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini sebaiknya penggunaan mulsa cangkang telur dan mulsa jerami padi ditingkatkan dosisnya, sehingga dapat menutupi seluruh permukaan tanah secara merata dan dapat menekan pertumbuhan gulma.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Alridiwersah. 2010. Respon Pertumbuhan dan Produksi Semangka Terhadap pupuk Kandang dan Mulsa Cangkang Telur. *Jurnal Agrium*. 16 (2):1-10
- Aripin, K. Lubis Lahmuddin 2003. Teknik Pengolahan Hama Terpadu Pada Tanaman Cabai di Daratan Rendah. Laporan Penelitian. Hal 1-19
- Budiyarto hari, 2014. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Pangjang (*Vigna sinensis* L.) Varietas Kanton Tavi Berdasarkan Pengolahan Tanah dan Variasi Mulsa Organik. Skripsi Universitas Negeri Gorontalo
- Chozin, M.A. 2016. Gulma dan Tumbuhan Invasif Diwilayah Tropika Serta Pengelolaannya. Orasi Ilmiah Guru Besar IPB Universitas Muhamadiyah Jakarta.
- Damaiyanti, D.R. Koesriharti Nurul Aini. 2013. Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.) *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 1 No. 2. Hal 25-26
- Dewantari, R.P, Suminarti, N.D, Tyasmoro, S.Y. 2015. Pengaruh Mulsa Jerami Padi dan Frekuensi Waktu Penyiangan Gulma Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol 3. No 6. Hal 487-495
- Djahidun, Novita. 2014. Kajian Sistem Olah Tanah dan Waktu Penyiangan Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Skripsi Universitas Negeri Gorontalo
- Fadriansyah, Arif. 2005. Pengaruh Takaran Mulsa Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai. Skripsi Universitas Tamansiswa Padang
- Fahrurrozi, T. Idarman, H. Bandi. 2009. Evaluasi Berbagai Dosis Nitrogen Untuk Teknik Produksi Tanaman Cabai Yang Menggunakan Mulsa. *Jurnal Bionatura*. 11 (2) : 147-154
- Habibah, Nur. 2016. Pemetaan Gulma Berdasarkan Stadia Pertumbuhan Tanaman Nanas (*Ananas comosus* L.). Skripsi Universitas Lampung
- Hamid, A., Haryanto, Munir. 2012. Untung Besar Dari Bertanam Cabai Hibrida. PT Agromedia Pustaka.

- Hasan, yeyen. 2008. Pertumbuhan dan Produksi Caisin (*Brassica juncea* L.) Pada Berbagai Jenis Mulsa. Skripsi Universitas Negeri Gorontalo
- Hatta, Muhammad. 2011. Aplikasi Perlakuan Permukaan Tanah dan Jenis Bahan Organik Terhadap Indeks Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit. *J Floratek*. Vol 6. Hal 18-27
- Hayati, E. A. Halim Ahmad, Cut Taisir Rahman. 2010. Respon Jagung Manis (*Zea mays*, sacharata SHOUT) Terhadap Penggunaan Mulsa dan Pupuk Organik. *J. Agrista* Vol 14. No 1. Hal 1-4
- Jamilah. 2013. Pengaruh Penyiangan Gulma dan Sistem Tanam Terhadap Perumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrista*. (17):1
- Kastanja, Y.A. 2011. Identifikasi Jenis dan Dominansi Gulma Pada Pertanaman Padi Gogo. *Jurnal Agroforestri*. Vol VI. No 1. Hal 43
- Kilkoda, A.K, T. Nurmala, D. Widyawati. 2015. Pengaruh Keberadaan Gulma (*Agrenatum conyzoides* dan *Borerria alata*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Ukuran Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merr) Pada Percobaan Pot Bertingkat. *Jurnal Kultivasi*. Vol 14 (2)
- Kusumasiwi A. W.P., S. Muhartini, S. Trisnowati. 2012. Pengaruh Warna Mulsa Plastik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung (*Solanum melongena* L.) Tumpangsari Dengan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Jurnal Fakultas Pertanian Gadjah Mada*. Yogyakarta
- Mashfufah, Nurlita Harnapi. 2014. Uji Potensi Pupuk Organik Dari Bahan Cangkang Telur Untuk Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). *J. Publikasi*. Hal 4-12
- Mayun, I. A. 2007. Efek Mulsa Jerami padi dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah di Daerah Pesisir. *J. Agritrop*. Vol 26. No 1. Hal 1-8
- Mustapa, Rahayu. 2015. Pengaruh Mulsa Organik dan Variasi Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Skripsi Universitas Negeri Gorontalo
- Nurfalach, 2010. Budidaya Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di UPTD Perbibitan Tanaman Hortikultura Pakopen.

- Nurmas, Andi. 2011. Pengaruh Jenis Pupuk Daun dan Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bayam Merah. *Jurnal Agroteknos*. Vol.1 No.2. Hal.89-95
- Rahman, Raynaldi. 2015. Respon Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Semangka (*Citillus vulgaris, schard*) Terhadap pemberian Mulsa Cangkang telur dan Mulsa Plastik Hitam Perak. Skripsi Universitas Negeri Gorontalo.
- Samiati, Bahrin Andi, Safuan, L.O. 2012. Pengaruh Takaran Mulsa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawi. *J Agronomi*. Vol 1. No 2. Hal 121-125
- Sudjanto, Untung, V. Krestiani. 2009. Studi Pemulsaan dan Dosis NPK Pada Hasil Buah Melon (*Cucumis melo L*). *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol 12. No 2. Hal 1-7
- Syarifi, N. 2010. Pemanfaatan Mulsa Gulma Untuk Pengendalian Gulma Pada Tanaman Kedelai Dilahan Kering. Skripsi Institut Pertanian Bogor.
- Tjokrowardojo dan Djauhariya. Gulma dan Pengendaliannya Pada Budidaya Tanaman Nilam. Status Teknologi Hasil penelitian Nilam
- Wahyudi. 2011. Panen cabai sepanjang tahun. Agromedia Pustaka. Jakarta