

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 *Hedyotis corymbosa*, *Amaranthus spinosus*, *Euphorbia Hirta*, *Ageratum Conyzoides* L, *Eleusine indica*, dan *Cyprus rotundus* menjadi 3 jenis gulma setelah panen yakni *Euphorbia hirta*, *Eleusine indica* dan *Cyperus rotundus*.
2. Perlakuan jenis mulsa jerami padi memberikan pengaruh pada penurunan dan presentase jumlah gulma.

5.2 Saran

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

DAFTAR PUSTAKA

- BPS. Provinsi Gorontalo, 2016. *Produksi Padi Jagung*. Berita Resmi Statistis Gorontalo.Gorontalo
- Dewantari Rima Putri., Suminarti Nur Edy., dan Tyasmoro Yudo Setyono., 2015. Pengaruh mulsa jerami padi dan frekuensi waktu penyiangan gulma pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill. Universitas Brawijaya,. Malang Jawa Timur.
- Fadriansyah, Arif. 2005. Pengaruh Takaran Mulsa Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai. Skripsi Universitas Tamansiswa Padang
- Hasan Abdul Taib., 2011. Pengaruh mulsa organik dan waktu aplikasi pupuk phonska pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*) Universitas Negeri Gorontalo
- Hasan Yeyen.,2018 Pertumbuhan dan produksi caisin (*Brassica juncea* L.) pada berbagai jenis mulsa. Universitas Negeri Gorontalo
- Hamid Abdul dan Haryanto Munir.,2012. *untung besar dari bertanam cabai hibrida*. Agromedia pustaka. Jakarta
- Hayati Erit Mahmud T., Fazil Riza. 2012.,*Pengaruh jenis pupuk organik dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai*. Floratek 7:173-181.
- Kastanja Ariance Y., 2011. Identifikasi jenis dan dominansi gulma pada pertanaman padi gogo (studi kasus di Kecamatan Tobelo Barat, Kabupaten Halmahera Utara). Jurnal Agroforestri Volume VI Nomor 1.
- Kilkoda,A.K., Nurmala., D.Widayat.,2015. *Pengaruh keberadaan gulma terhadap pertumbuhan dan hasil tiga ukuran varietas kedelai dalam percobaan pot bertingkat*. Jurnal kultivasi vol.14(2)
- Mariono, A.S.A. 2003. *Pengaruh Pemberian Foska dan Mulsa Jerami Terhadap Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Tanah Serta Produksi Kedelai (Glycine L merr)*. Program Studi Ilmu Tsnah Depertemen Tanah. Fakultas Pertanian. Institut prtanian bogor. Hal. 11-12
- 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
- Marliah Ainun., Nurhayati., Tarmizi. 2012. Pengaruh jenis mulsa dan konsentrasi pupuk organic cair super bionic terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Jurnal Floratek* 7: 164- 172
- Mokoginta Nursia., 2011. Keragaman populasi gulma dan dominansi gulma tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) berdasarkan mulsa hitam perak, mulsa jerami padi dan mulsa cangkang telur. Universitas Negeri Gorontalo..
- Paiman.,Yudono Prapto, Hendro Bambang, Sunarminto dan Didik Indradewaa, 2013 *Kajian Solarisasi Tanah Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Gulma Dan Hasil Cabai*. Agromedia volume VI.No.2 ISSN: 1978-2276
- Pujiwati Istirochah., 2017. *Pengantar ilmu gulma. Intimedia*. Malang. 2017
- Rochyat arif Erwin., 2015 *Respon Cabai Besar (Capsicum annum L.) Terhadap variasi waktu pengendalian gulma*. *Magrobis journal* vol.15 No.2
- Sastradiharja singgih., Bagus hendi firmanto,2011. *Praktis Bertanam Cabai Merah Keriting Organik Dalam Polybag*. Angkasa Bandung. Bandung
- Suhaludin Mohamad., Kudang Boro Seminar., I Wayan Astika., Agus Buono 2010. *Pendeteksian kerapatan dan jenis gulma dengan metode bayes dan analisis dimensi fractal untuk pengendalian gulma secara selektif*. *Jurnal ketekhnikan pertanian*. Vol.24 No.2
- Suryaningsih., Joni Martin., A.A Ketut Darmadi, 2011. Inventarisasi gulma pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di lahan sawah Kelurahan Padang Galak Denpasar Timur, Kodya Denpasar, Provinsi Bali. *Jurnal simbiosis* 1(1): 1-8. Jurusan biologi FMIPA Universitas Udayama.
- Sudarmini Ni Ketut., Kartini Ni Luh., dan Sudarma I Made. 2015. Pengaruh kompos kotoran sapi dan mulsa jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil polong muda kedelai edamame (*Glycine max* L.) dilahan kering. *Agrotrop* 5(2): 167-178
- Tjokrowardoyo Agus Sudiman., Endjo Djauharia., 2011. Gulma dan pengendaliannya pada budidaya tanaman nilam. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Bogor
- Warisno, S.PKP, Kres Dahana.,SP 2010. *Peluang usaha & budidaya cabai*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 2010.