

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan jenis mulsa berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah meliputi tinggi tanaman 4, 6 dan 8 MST, jumlah daun 4, 6 dan 8 MST, jumlah buah dan berat buah pertanaman.
2. Plastik hitam merupakan jenis mulsa terbaik dan efisien dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian tentang respon tanaman cabai merah berdasarkan aplikasi mulsa jerami padi, cangkang telur dan mulsa plastik hitam perak, maka disarankan:

1. Untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah dapat menggunakan mulsa plastik hitam perak yang dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah.
2. Pengendalian hama dan penyakit perlu diperhatikan agar tidak menghambat pertumbuhan dan menurunkan produksi tanaman cabai merah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alridiwirsa, 2010. Respon Pertumbuhan dan Produksi Semangka terhadap Pupuk Kandang dan Mulsa Cangkang Telur. *J. Agrium*, **16**(2):1-11.
- Antari, D.M.N., Sumiarti, K.I. Darmiati, N.N. dan Sudiarta, P.I. 2014. Uji Galur dan Varietas Tanaman Cabai terhadap Serangan Hama Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Complex) di Dusun Sandan, Desa Bangli, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan. *J. Agroekoteknologi Tropika*, **3**(2): 1-5.
- BPS. 2015. *Produksi Cabai Besar, Cabai Rawit dan Bawang Merah*. BPS Provinsi Gorontalo.
- Barus, Wan Arfiani. 2006. Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum annum* L.) dengan Penggunaan Mulsa dan Pemupukan PK. *J. Penelitian Bidang Ilmu Pertanian* **4** (1): 41-44.
- Darmawan, IGede Putu., I Dewa Nyoman Nyana dan I Gusti Alit Gunadi. 2014. Pengaruh Penggunaan Mulsa Plastik terhadap Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Luar musim di Desa Kerta. *J. Agroekoteknologi Tropika* **3**(3): 148-157.
- Endang, S. D. 2013. Pengaruh Pemberian Mulsa Organik Pada Pertumbuhan Hasil Tanaman Tomat. *J. Agropet*, **10**. ( 1 ) : 28-34.
- Damaiyanti. D. R, A. N. Koesriharti . 2013. Kajian Penggunaan Mulsa Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. **1**(2): 25-32
- Gustanti, Y., Chairul, Z. Syam. 2014. Pemberian Mulsa Jerami Cabai merah (*Oryza sativa*) terhadap Gulma dan Produksi Tanaman Kacang Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr). *J. Biologi Universitas Andalas*, **3** (1): 73-79.
- Hayati, E., A. Halim Ahmad, Cut Taisir Rahman. 2010. Respon Jagung Manis (*Zea mays* ssp. *charata* Str.) Terhadap Penggunaan Mulsa dan Pupuk Organik. *J. Agrista*, **14** (1):21-24..
- Herlinda, S., Mayangsari, R. Adam, T, Pujiastuti, Y. 2007. Populasi dan Serangan Lalat Buah *Bactrocera dorsalis* (Hendel) (Diptera: Tephritidae) Serta Potensi Parasitoidnya Pada Pertanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). Prosiding Nasional dan Kongres Ilmu Pengetahuan Wilayah Barat. Palembang. Hal: 1-13.

- Heryani, N., B. Kartiwa., Y. Sugiarto, T. Hamdayani. 2013. Pemberian Mulsa dalam Budidaya Cabai Rawit di Lahan Kering Dampaknya terhadap Hasil Tanaman dan Aliran Permukaan. *J. Agron. Indonesia*, **41** (2): 147-153.
- Junaidi, Imam., Sartono Joko Santosa., Endang Sri Sudalmi. 2013. Pengaruh Macam Mulsa dan Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris*Schard).*J. Inovasi Pertanian***12**(2):67-78.
- Koryati, T. 2004. Pengaruh Penggunaan Mulsa dan Pemupukan Urea terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *J. Ilmu Pertanian***2** (1): 13-16.
- 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 Vegetalika*, **1**(4): 1-10.
- Mashfufah, Nurlita Harnafi. 2014. Uji Potensi Pupuk Organik Dari Bahan Cangkang Telur untk Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L). *Skripsi*. Proqram Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Mayun,Ida Ayu. 2007. Efek Mulsa Jerami Cabai merah dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhandan Hasil Bawang Merah di Daerah Pesisir. *J. Agritrop* **26** (1): 33 – 40.
- Nurmas, Adan S. P. Fitriah. 2011. Pengaruh Jenis Pupuk Daun Dan Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bayam Merah(*Amaranthus tricolor* L.) Varietas Bisi. *Jurnal Agroteknos*, **1**(2): 89-95.
- Raynaldi, R. 2015. Respon Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Semangka(*Citrullus vulgaris*, Schard) terhadapPemberian Cangkang Telur dan MulsaPlastik Hitam Perak. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Roswuro., La Karimuna dan Laode Sabaruddin. 2012. Produksi CabaiMerah (*Capsicum annum* L.) PadaBerbagai Jarak Tanam dan TakaranMulsa. *J. Penelitian Agronomi*,**1**(2): 115-120
- Sudjianto, U, V. Kristiani. 2009. Studi Pemulsaan dan Dosis NPK Pada Hasil Buah Melon. *J. Sains dan Teknologi*. **2** (2) : 1-7.

- Syahfari,H. 2010. Pengaruh Mulsa Jerami Terhadap Perkembangan Gulma Pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *J. Ziraah*, **27**(1): 16-21.
- Wahyudi. 2011. *Panen Cabai Sepanjang Tahun*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Widyawati, A. T. 2014. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Penggunaan Mulsa Plastik terhadap Pertumbuhan Hasil Tanaman Cabai. *Prosiding Seminar Nasional*. Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi. Banjarbaru. Hal: 401-412.
- Widyasari, L., T. Sumarni dan Ariffin. 2011. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Mulsa Jerami Padi Pada Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai. FPUB. Malang.