

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Mulsa jerami padi memberikan respon terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting dan memberikan hasil terbaik meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah pertanaman, berat buah pertanaman, produksi perpetak, sedangkan mulsa eceng gondok memberikan pula hasil terbaik pada tinggi tanaman dan jumlah daun.

#### **5.2 Saran**

Untuk lebih optimalnya respon mulsa organik terhadap tanaman cabai keriting, sebaiknya dosis mulsa lebih ditingkatkan. Pengendalian hama dan penyakit perlu diperhatikan agar tidak menghambat dan menurunkan produksi tanaman cabai keriting.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alridiwersah. 2010. *Respon pertumbuhan dan produksi semangka terhadap pupuk kandang dan mulsa cangkang telur*. *Agrinium* 16 (2).
- Akbar Rosyad Ali M, Sudiarso, Agung Nugroho. 2014. *Pengaruh mulsa organik pada gulma dan tanaman kedelai (Glycine max L.) Var. Gema*. *Jurnal produksi tanaman vol. 1 no. 6*.
- Antari Ni Made Dwi, I Ketut Sumiartha, Ni Nengah Darmiati, I Putu Sudiarta. 2014. *Uji Galur Dan Varietas Tanaman Cabai terhadap Serangan Hama Lalat Buah (Bactrocera dorsalis Complex) di Dusun Sandan, Desa Bangli, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan*. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika ISSN: 2301-6515 Vol. 3, No.2*.
- Badan Pusat Statistik. 2016. [produksi-tanaman-sayuran-dan-buah-buahan-semusim-kuintal-provinsi-Gorontalo-2012-2014.html](http://www.bps.go.id).
- Chang, Raymond. 2005. “kimia dasar konsep-konsep inti edisi ketiga jilid 2”. Erlangga: Jakarta.
- Damaiyanti Dewi Ratih Rizki, dan Nurul Aini, Koesriharti. 2013. *Kajian penggunaan macam mulsa organik pada pertumbuhan Dan hasil tanaman cabai besar (capsicum annum L.) Jurnal produksi tanaman vol. 1 no. 2*.
- Djojowasito Gunomo, Ary Mustafa Ahmad, dan Suri Kusuma Wijaya. 2007. *Pembuatan dan uji mulsa organik lembaran dari bahan baku eceng gondok (Eichhornia crassipes (Mart)) Solms). Dan pelepah pisang (Musa pasradisiaca L.) Jurnal teknologi pertanian, Vol, 8 No.2*
- Fitriani Ummi Farida, Agus Suprpto, Tujiyanta. 2017. *Pengaruh macam mulsa organik dan pemangkasan Terhadap hasil tanaman mentimun (Cucumis sativus L.) Var. Or green 51. Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika 2 (2) : 63 – 69*.
- Hamdani Jajang Sauman, 2009. *Pengaruh Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kentang (Solanum tuberosum L.) yang Ditanam di Dataran Medium*.
- Irfany Auliy, Moch Nawawi, dan Titiek Islami. 2016. *Pemberian mulsa jerami padi dan pupuk hijau Crotalaria juncea L. pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung varietas kretek tambin. Jurnal produksi tanaman. Vol. 4 No.6*

- Juanda, D. dan Bambang, C. 2010. Ubi Jalar, Budi Daya dan Analisis Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta.
- Kumalasari, N. R., L. Abdullah dan S. Jayadi. 2005. *Pengaruh pemberian mulsa (Chromolaena L.) Kings and robins pada kandungan mineral P dan N tanah latosol dan produktivitas hijauan jagung. (Zea mays L. Jurnal hortikultura.23 (4):29-36.*
- Marliah Ainun, Mariana Nasution, dan Armin. 2011. *Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Cabai Merah Pada Media Tumbuh Yang Berbeda. Floratek 6: 84 – 91.*
- Marliah Ainun, Nurhayati, dan Tarmizi. 2012. *Pengaruh jenis mulsa dan konsentrasi pupuk organik cair super bionik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (Allium ascalonicum L.)*
- Maryani, A.T. 2000. *Peranan mulsa terhadap perbaikan sifat fisik tanah dan tanaman pada lahan kering. Disertai doktor fakultas pertanian program pasca sarjana, institud pertanian bogor.*
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta. 114 hlm.*
- Pradana Taufik Adi, Agung Nugroho, Bambang Guritno. 2014. *Pengaruh pencacahan berbagai mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (Glycine max L.)*
- Rahmadina, Dan Efrida Pima Sari Tambunan. 2017. *Pemanfaatan limbah cangkang telur, kulit bawang dan daun kering melalui proses sains dan teknologi sebagai alternatif penghasil produk yang ramah lingkungan. Vol. 1 No. 1, : 48-55.*
- Rahman Abdel-, M.A., M.N. El-din., B.M. Refaat., E.H. Abdel-shakour., E.E. Ewais., and H.M.A. Alrefaey., 2016. *Biotechnological Application of Thermotolerant Cellulose-Decomposing Bacteria in Composting of Rice Straw. Ann. Agric. Sci., vol. 61, no. 1, pp. 135–143.*
- Ripangi Arip. 2016. *Budidaya cabai. Perpustakaan nasional : katalog dalam terbitan (KDT). Jogjakarta . hal-38.*
- Sastradihardja Singgih dan Bagus Herdi Firmanto. 2011. *Praktis bertanam cabai merah keriting organik dalam polybag. Angkasa bandung. Bandung.hal 8-17.*
- Suradinata, Y.R.. 2006. *Respon tanaman kentang (Solanum tuberosum L) c.v. Granola terhadap pemberian pupuk bokashi, kalium dan mulsa di dataran medium. Agrikultura 17 (2):96-101.*

- Subronto dan I. Y. Harahap. 2002. *Penggunaan Kacangan Penutup Tanah Mucuna bracteata Pada pertanaman Kelapa Sawit. Warta PPKS 2002, Vol 10(1);1-6*
- Susanto, R. 2000. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius. Yogyakarta. 219 hlm.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan pertanian organik. Kansius. Yogyakarta.
- Syawal, Y, 2010, *Pertumbuhan Tanaman Lidah Buaya dan Gulma yang diaplikasi Bokhasi Enceng Gondok dan Kiambang serta Pupuk Urea, Jurnal Agrivigor, Vol 10 no. 1, hal 108-116*
- Tangio Julhim S., 2012 *Adsorpsi Logam Timbal (Pb) Dengan Menggunakan Biomassa Enceng Gondok (Eichhorniacrassipes). Jurnal entropi, volume viii, nomor 1,*
- Toruan Octaviana Lumban, Tengku Nurhidayah. Oktober 2017. *Pengaruh pupuk kompos eceng gondok dan mulsa Organik mucuna bracteata terhadap pertumbuhan Bibit kelapa sawit (elaeis guineensis jacq.) Di pembibitan Utama.*
- Van Sauers-Muller, A. 2005. *Host Plants of the Carmbola Fruit Fly, Bactrocera carambolae, in Suriname, South America. Neotropical Entomology.*
- Widawati, S., Suliasih dan Syaifudin. 2002. *Pengaruh introduksi kompos plus terhadap produksi bobot kering daun kumis kucing (Orthosiphon aristatus Bl. Miq) pada tiga macam media tanah. J. Biol. Indonesia, volume 3(3):245-53.*
- Widyasari, L., T. Sumarni dan Ariffin. 2011. *Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Mulsa Jerami Padi pada Pertumbuhan dan Hasil Kedelai. FPUB. Malang.*
- Wijaya, K. A. 2012. Pengantar Agronomi Sayuran. Prestasi Pustaka Karya. Jakarta.
- Wiryanta, W.T.B. 2004. Bertanam tomat. Agromedia pustaka. Jakarta.
- Wiryanta, B. T. 2006. *Pengaruh tanaman penutup tanah dan mulsa organik terhadap produksi cabai merah dan erosi tanah J. Hort.16 (3) : 197-201.*