

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

1. Pengaruh pemberian mulsa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai berpengaruh pada pertumbuhan tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, berat buah persampel, berat buah perpetak, jumlah buah persampel, jumlah buah perpetak serta panjang buah hasil tanaman cabai
2. Perlakuan terbaik dalam menghasilkan pertumbuhan dan hasil produksi tanaman cabai adalah dengan menggunakan mulsa hitam perak.

4.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh mulsa pada areal pertanaman budidaya sangat diperlukan untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman cabai. Agar penggunaan mulsa lebih efisien dalam hal ketersediaan bahan dan hemat biaya, maka disarankan lebih baik menggunakan mulsa jerami padi.

DAFTAR PUSTAKA

- Alex S. 2013. *Usaha tani cabai. Kiat jitu bertanam cabai di segala musim*. Purwomartani Kalasan Sleman Yogyakarta : Pustaka Baru Pres.
- Amin.H. 2007. *Bercocok Tanam Cabai Rawit, Cabai Merah dan Cabai Jawa*. CV. Sinar Cemerlang Abadi. Jakarta.
- Armando, Y.G. 2009. Peningkatan Produktivitas Jagung Pada Lahan Kering Melalui Penggunaan Bokashi Serbuk Gergaji Kayu. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.
- (BPS). 2014. *Produksi Tanaman Sayuran Menurut Jenis Sayuran Provinsi Gorontalo*. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo. Gorontalo. Di
- Barus A.W. 2006. *Pertumbuhan Dan Produksi Cabai dengan penggunaan Mulsadan pemupukan PK*. J. Penelitian Bidang Ilmu Pertanian Volume 4 nomor 1, April, 2006 : 41-44.
- Budiman, A. 2004. *Aplikasi kascing dan cendawan mikoriza arbuskula (CMA) pada ultisol serta efeknya terhadap perkembangan mikroorganismet tanah dan hasil tanaman Jagung semi (Zea mays L.)*. Skripsi Fakultas Pertanian universitas Andalas, Padang.
- Buntoro, B.G., Rogomulyo, R., dan Trisnowati, S. 2014. *Pengaruh Takaran Pupuk Kandungan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (Curcuma zedoaria L.)*. J. Vegetalika, Vol.3 No.4 hlm. 29-39.
- Cahyono B.H dan Bagus Tripama, 2014. *Respons Tanaman Tomat Terhadap Pemberian Pupuk Bokashi Dan Pengaturan Jarak Tanam*. Agritrop. J. Ilmu-Ilmu Pertanian.
- Creamer, N.G., M.A. Bennett, B.R. Stimer and J. Cardina. 1996. A comparison of four processing tomato production system differing in cover crop and chemical input. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 12(3):557-568.
- Damayanti, D.R. 2012. *Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai besar (Capsicum annum L)*. J. Produksi Tanaman. 1(2):25-32
- Departemen Pertanian, Direktorat Jendral Hortikultura. 2006. *Statistik Hortikultura 2005*. Jakarta: Departemen Pertanian. J. Penelitian Pertanian Bernas, volume 8, No 2 : 1 – 7
- Doring. T., U. 2006. *Aspek Jerami Mulsa Efek Kentang Organik Di Infestasi Iklim Mikro Phytophthora Dan Rhizoctonia Solani*. 58 (3).
- Fahrurrozi. 2009. *Mulsa Plastik Hitam Perak*. <http://unib.ac.id>. Diakses Tanggal 2 Desember 2011.

- Fahrurrozi, K.A. Stewart, S. Jenni. 2001. *The early growth of muskmelon in mini-tunnel containing a thermal-water tube. I. The carbon dioxide concentration in the tunnel.* J. Amer.Soc. For Hort. Sci. 126:757-763.
- Fauzan, A. 2002. *Pemanfaatan Mulsa dalam Pertanian Berkelanjutan. Pertanian Organik.* Malang. Hal.182-187
- Ikalor, A. 2013. *Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. J. Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman.* volume 7 (1) : 1 – 6.
- Kahar. 2015. *Kadar N, P, K Tanah Serta Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung Ungu Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Mulsa pada Tanah Entisol Tondo.* Skripsi, Fakultas Pertanian UNTAD, Palu.
- Kusumasiwi A.W.P., Sri Muhartini, Sri Trisnowati. 2011. *Pengaruh Warna Mulsa Plastik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung (Solanum melongena L.) Tumpang Sari Dengan Kangkung Darat (Ipomoea reptans Poir.).* Fakultas Pertanian Gadjah Mada, Yogyakarta. p: 4-7.
- Mulyani, C. 2005. *Respons Tanaman Semangka (Citrullus vulgaris Schard) dan Serangan Ulat Perusak Daun (Plutelia sp.) akibat Penggunaan Mulsa Plastik Hitam Perak (MPHP) serta Pemberian Pupuk Plant Catalyst 2006.*
- Mulyatri. 2003. *Peranan Pengolahan Tanah dan Bahan Organik terhadap Konservasi Tanah dan Air.* Pros. Sem. Nas. Hasil-hasil Penelitian dan Pengkajian Teknologi Spesifik Lokasi. Hal. 90-95.
- Muzirman, Hendri P. 2001. *Penggunaan Mulsa Plastik Hitam Perak pada Cabe Kering.* Jambi: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Nawangsih, A. A., Heri P. I., Agung, W. 2003. *Cabai Hot Beauty.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Noorhadi, 2003. *Kajian Pemberian Air dan Mulsa Terhadap Iklim Mikro Pada Tanaman Cabai di Tanah Entisol.* J. Ilmu Tanah dan Lingkungan. 4 (1).
- Pitojo, S. 2003 *Benih Cabai.* Kanisius. Yogyakarta.
- Purwowidodo. 1983. *Teknologi Mulsa.* Dewaruci Press. Jakarta. 167p
- Putu, D., 2014. *Pengaruh Penggunaan Mulsa Plastik Terhadap Hasil Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescens L.) di Luar Musim di Desa Kerta.* Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Ripangi A. 2012. *Budidaya cabai.* Jogjakarta : Javalitera
- Saiful, M. 2012. *Pengaruh penggunaan varietas dan pemangkas terhadap pertumbuhan dan hasil cabai.* J. Santi, varietas cabai keriting unggul.
- Santika, A. 2002. *Agribisnis Cabai Merah,* Penebar Swadaya, Jakarta. J. Penelitian Pertanian Bernas, volume 8 (2) : 1 – 7

- Sonsteby, A., A. Nes and F. Måge. 2004. Effects of bark mulch and NPK fertilizer on yield, leaf nutrient status and soil mineral nitrogen during three years of strawberry production. *Acta. Agriculture. Scand. Sect. B, Soil and Plant* 54:128 – 134.
- Suwandi, N. Sumarni, Bahar FA. 2002. *Aspek Agronomi Cabai*. Dalam: Adhi Santika, editor. *Agribisnis cabai*. Penebar Swadaya Jakarta. J. Penelitian Pertanian Bernas. 8 (2) : 1 – 7
- Suwardjo. 1981. *Peranan Sisa Sisa Tanaman Dalam Konservasi Tanah dan Air Pada Usaha Tani Tanaman Semusim*. Disertasi FPS IPB. Bogor.
- Sutejo M.M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta: Jakarta.
- Umboh. A. H. 1997. *Petunjuk Penggunaan Mulsa*. Penebar Swadaya. Jakarta. 195 hlm.
- Widodo, W. D., 2010. *Memperpanjang Umur Produktif Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Widyasari, L., T. Sumarni dan Ariffin. 2011. *Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Mulsa Jerami Pada Pertumbuhan dan Hasil Kedelai*. FPUB. Malang.
- Wiriyanta, B. T. W. 2006. *Bertanam Cabai pada Musim Hujan*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Van Iersel, M.W. 2003. *Short-term Temperature Change Affects the Carbon Exchange Characteristic and Growth of Four Bedding Plant Species*. J. 128(10) :100-106\