BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dosis pupuk phonska 250 kg/ha berpengaruh nyata pada pertumbuhan dan produksi tanaman cabai pada seluruh variabel pengamatan.
2. Mulsa plastik hitam perak berpengaruh nyata pada pertumbuhan dan produksi tanaman cabai pada seluruh variabel pengamatan.
3. Terdapat interaksi anatra Mulsa Plastik Hitam Perak dan pupuk Phonska dengan dosis 250 kg/ha dengan kombinasi perlakuan terbaik mulsa plastik hitam perak dan pupuk phonska terdapat pada variable pengamatan Jumlah Buah (28,42) berat buah pertanaman (339,58 gram), Produksi perpetak (1358,33 gram).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman cabai sebaiknya mengaplikasikan pupuk Phonska dengan dosis 250 kg/ha dan menggunakan MPHP.

DAFTAR PUSTAKA

Agustina. L. 2004. Dasar Nutrisi Tanaman. Penerbit. Rineka Cipta. Jakarta

BPS. 2015. *Produksi Cabai Besar, Cabai Rawit dan Bawang Merah*. Provinsi Sulawesi Utara.

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.

Charles E. Ginting, *at al.* 2013. Pengaruh Penggunaan Beberapa Mulsa Plastik Dan Varietas Terhadap Serangan Penyakit Antroksida *(Golletotrichum Capsicii Sydow)* di Lapangan. *J. Online Agroteknologi*. **1**. 4. (2337-6597).

Darmawan, IGede Putu., I Dewa Nyoman Nyana dan I Gusti Alit Gunadi.2014. Pengaruh Penggunaan Mulsa Plastik terhadap HasilTanaman Cabai Rawit (*capsicum frutescens* l.)di Luar musim di Desa Kerta. *J. Agroekoteknologi Tropika* **3** (3): 148-157. Harpenas, Asep & R. Dermawan. 2010. Budidaya Cabai Unggul. Jakarta: Penerbit Swadaya.

E. Kaya 2013. Pengaruh Kompos Jerami dan Pupuk NPK Terhadap N-Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah **(*Oryza sativa L*)**. *J. Agroligia.* **2.** 1. (43-50)

Eka Rahmawati, Mohamad Fadli, dan Zainal. 2014. Respons Hasil Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Mulsa. *Magrobis Journal.* 14. (2)

Fahrurrozi, K.A. Stewart and S. Jenni. 2001. The early gowth of muskmelon inmulched mini-tunnel containing a thermal-water tube. I. The carbon dioxideconcentration in the tunnel. J. Amer. Soc. For Hort. Sci. 126:757-763. Hill, D.E., L. Hankin, and G.R. Stephens. 1982. Mulches: Their effect on.

Fahrurrozi, I. Tarmizi, dan B. Hermawan. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai pada Berbagai DosisPupuk Nitrogen dan Jenis Mulsa. Bionatura. *Dalam proses penerbitan untuk Volume 11, edisi Maret 2009*

Harpenas, Asep & R. Dermawan. 2010. Budidaya Cabai Unggul. Jakarta: Penerbit Swadaya.

Hewindati, Yuni Tri dkk. 2006. Hortikultura. Jakarta: Penerbit universitas terbuka.

Hadisuwito, S. 2007. Membuat Pupuk Kompos Cair. Penerbit Agromedia Pustaka. Jakarta.

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., 2011. Pengaruh Warna Mulsa Plastik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Terung (Solanum melongena L.) Tumpangsari Dengan Kangkung Darat (Ipomoea Reptans Poir.). Faklutas Pertanian. Universitas Gajah Mada.

Lingga, P. 2005. *Pupuk dan Petunjuk Pemupukan*.Penebar Swadaya. Jakarta.

Made. S. 2010. Respons Berbagai Populasi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays*, *Sacharata* Sturt) Terhadap Pemberian Pupuk Urea. *J. Agroland* **17** (2): 138 - 143.

Naibaho, R. 2003. Pengaruh Pupuk Phonska Dan Pengapuran Terhadap Kandungan Unsur Hara NPK Dan pH Pada Beberapa Tanah Hutan.*Skripsi*. Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.

Nawangsih. A. A, Imdaad. H. P, Wahyudi. A, 2002. Cabai hot beauty. Penebar Swadaya. Jakarta.

Prajnanta F. 2007. Agribisnis cabai hibrida. Jakarta: penebar swadaya

Roemayanti, E. 2004. Pengaruh Kosenterasi Pupuk Pelengkap dan asam Giberelat (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung Jepang (Solanum Melongena L.) secara Hidroponik. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta

Sudjianto, U. dan V. Kristiani. 2009. Studi Pemulsaan dan Dosis NPK Pada Hasil Buah Melon. *J. Sains dan Teknologi*. 2 (2) : 1-7.

Sudarmi, Nugraheni R., C. Rini SN, Y.Wahyu H dan A. Setyarini. 2013. Kajian Dosis NPK terhadap Hasil dan Analisis Usaha Tani Cabe Rawit Rama (*Capsicum frutesence*). *J. Widyatama* **22** (1): 71-79.

Sasongko, J. 2010. Pengaruh Macam Pupuk Npk Dan Macam Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu (Solanum melongena L.) Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta

Saptarini, N. Eti Widayati, Lili Sari. B., Sarwono, 2001. Membuat Tanaman Cepat Berbuah. Penebar Swadaya, Jakarta.

Thalib, Fatmaty. 2014. Kajian Tentang Pengaruh Jarak tanam dan Pemupukan Phonska Terhadap pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Skripsi.* Jurusan Agroteknologi Fakultas Petanian universitas negeri Gorontalo.

Wahyudi. 2011. *Panen Cabai Sepanjang Tahun.* Agromedia Pustaka. Jakarta.