

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan varietas Amor F1 berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman semangka pada panjang tanaman 20 HST, jumlah daun 10 HST, dan umur berbunga.
2. Perlakuan mulsa plastik berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman semangka pada panjang tanaman 10 HST dan 20 HST, jumlah daun 10 HST, dan umur berbunga.
3. Terdapat interaksi antara perlakuan mulsa plastik dan varietas Amor F1 pada panjang tanaman 30 HST, jumlah daun 20 HST dan 30 HST, berat buah pertanaman 4,58 kg dan berat buah perpetak 85,82 kg.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian bahwa varietas dan mulsa dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman semangka. Penggunaan varietas unggul dan mulsa perlu diperhatikan untuk mendapatkan hasil yang maksimal. Penggunaan dan cara aplikasi mulsa perlu ditingkatkan agar mendapatkan buah semangka yang berkualitas dan biaya pembelian mulsa plastik dapat ditekan.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, Weni. 2008. 17 Hibrida Harapan Semangka (*Citrullus lanatus*((Thurnberg.) Matsum & Nakai)). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Alridiwersah. 2010 .Respon Pertumbuhan dan Produksi Semangka Terhadap Pupuk Kandang dan Mulsa Cangkang Telur. *J. Agrium* **16** (2): 1-10.
- Arifianto, N., S. Wahyuningsih, dan L.A. Sasongko. 2008. Consumers Preference Towards Watermelon in Semarang. *J. Ilmu-ilmu Pertanian* **4** (2): 75-85.
- Dewi, R.C. 2012. Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Pupuk Super Bionik dan Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Effendi, E.M., S. Wardatun. 2012. Potensi Sari Buah Semangka Merah (*Citrullus vulgaris* Rubrum) dan Sari Buah Semangka Kuning (*Citrullus vulgaris* Flavum) Sebagai Peluruh Batu Ginjal Kalsium Oksalat Secara *In Vitro*. *J. Ekologia* **13** (1): 6-11.
- Gunaeni, N. 2011. Penekanan Vektor Dan Virus Mosaik Komplek dengan Cara Pengendalian dan Penggunaan Mulsa Pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *J. Agrin* **15** (2): 115-126.
- Hamdani, J.S. 2009. Pengaruh Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang Ditanam di Dataran Medium. *J. Agron* **37** (1) : 14 – 20.
- Jamila, 2014. *Teknologi Pengolahan Limbah Dan Sisa Hasil Ternak. Modul*. Program Studi Peternakan.
- Jasmine, M. Q. F. C. P., J. Ginting., dan B. Siagian. 2014. Respons Pertumbuhan dan Produksi Semangka (*Citrullus vulgaris*, Schard) Terhadap konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk NPK. *J. Online Agroekoteknologi* **2** (3) : 967 – 974.
- Junaidi, I., S.J Santosa, dan E.S 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 anum* L.). *J. Ilmu Pertanian* **2** (1): 13-16.

- Kusumasiwi A.W.P., S. Muhartini dan S. Trisnowati. 2012. Pengaruh Warna Mulsa Plastik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung (*Solanum melongena* L.) Tumpangsari dengan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Jurnal* Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Meliawati, N.C. 2014. Respon Pemberian Jenis Mulsa Plastik dan Pangkas Pucuk (*Topping*) Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Varietas Apollo. *Skripsi*. Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Muda, A. 2009. *Kamus saku biologi*. Gitamedia Press.
- Multazam, M.A., A. Suryanto dan N. Herlina. 2014. Pengaruh Macam Pupuk Organik dan Mulsa Pada Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea* L. var. *Italica*). *J. Produksi Tanaman*. **2** (2): 154-161.
- Nurmas, A., S.P Fitriah. 2010. Pengaruh Jenis Pupuk Daun dan Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Varietas Bisi. *J. Agroteknos* **1** (2): 89-95.
- Nurlaela. A., S.U. Dewi., K. Dahlan, dan D.S. Soejoko, 2014. Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam dan Bebek Sebagai Sumber Kalsium Untuk Sintesis Mineral Tulang. *J.Pendidikan Fisika Indonesia* **10** (1): 81-85.
- Sembodo, Dad. R.J. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Soedarya, A.P. 2009. *Agribisnis Semangka*. CV Pustaka Grafika. Bandung.
- Sudaryono, 2001. Pengaruh Bahan Pengkondisi Tanah Terhadap Iklim Mikro Pada Lahan Berpasir. *J. Teknologi Lingkungan* **2** (2): 175-184.
- Sudjianto, U., V. Krestiani. 2009. Studi Pemulsaan dan Dosis NPK Pada Hasil Buah Melon. *J. Sains dan Teknologi* **2** (2) : 1-7
- Wijayanto, T., R.Y. Wa Ode., M.W. Arsana. 2012. Respon Hasil dan Jumlah Biji Buah Semangka (*Citrullus vulgaris*) dengan Aplikasi Hormon Giberelein (GA3). *J. Agroteknos* **2** (1): 57-62.