

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil dan pembahasan di atas maka dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. Varietas berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun yaitu panjang tanaman dan jumlah daun tanaman umur 20 dan 30 HST, berat buah dan panjang buah tanaman. Varietas Hercules merupakan varietas terbaik dan memberikan nilai tertinggi pada pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun.
2. Waktu aplikasi pupuk berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun yakni pada panjang tanaman, jumlah daun, berat buah dan panjang buah.
3. Tidak terdapat pengaruh interaksi antara penggunaan varietas dan waktu aplikasi pupuk NPK Pelangi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian kiranya bisa menjadi dasar atau acuan dalam budidaya tanaman mentimun khususnya pemilihan varietas dan pemupukan NPK pelangi. Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai pemupukan yang tepat terhadap produksi mentimun, agar di dapatkan hasil yang lebih tinggi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemupukan NPK pelangi dengan interval 3 kali pemberian dapat meningkatkan hasil tanaman mentimun.

## DAFTAR PUSTAKA

- BPS. 2015. Provinsi Gorontalo *Dalam Angka*. Badan Pusat Statistika Provinsi Gorontalo.
- Fefiani, Yusri., Wan Arfiani Barus. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*) Akibat Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Organik Padat Supernasa. *J. Agrium*. 19 (1). 21-30
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat pupuk kompos cair*. penerbit Agromedia Pustaka Jakarta.
- Hamzah, H., P.J. Kunu., A. Rumakat. 2012. Respon Pertumbuhan dan Produksi Ketimun (*Cucumis Sativus L.*) Terhadap sistem Pengolahan Tanah dan Jarak Tanam. *J. Agrologia*. 1 (2). 106-110.
- Idris, M. 2003. Respon Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*) Akibat Pemangkasan dan Pemberian Pupuk ZA. *J. Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*. 2 (1). 20-28.
- Irawati, Titik. 2014. Kajian Pupuk Organik Plus Cap Semanggi dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*). *J. Cendekia*. 12 (3). 56-66.
- Julisaniah, Indah Nur., Liliek Sulistyowati., Arifin Noor Sugiharto. 2008. Analisis Kekerbatan Mentimun (*Cucumis sativus L.*) menggunakan Metode RAPD-PCR dan Isozim. *J. Biodiversitas*. 9 (2). 99-102
- Jumini., Hasinah HAR., Armis. 2012. Pengaruh Interval Waktu Aplikasi Pemberian Pupuk Organik Cair Enviro Terhadap Pertumbuhan dan Hasil dua Varietas Mentimun (*Cucumis Sativus L.*). *J. Floratek* : 7. 133-140.
- Kusuma, B., Syakhril dan Bambang S. 2012. *Respon Beberapa Varietas Mentimun (Cucumis sativus L.) Terhadap Pemberian Air Kelapa Tua*. *Jurnal. Ziraa'ah*, Vol. 35 Nomor 3, hal. 197-203 Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman
- Mardalena, 2007. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*) Terhadap Urine Sapi yang Telah Mengalami Perbedaan Lama Fermentasi. Skripsi . Universitas Sumatera Utara.
- Panupesi, H. 2012. *Respon Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) Terhadap Pemberian Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kandang Ayam Pada Tanah Gambut*. *Jurnal. Anterior*, Vol. 12, No. 1 Hal 13-20. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas palangka Raya.
- Saberan, Nanang., Abdul Rahmi., Helda Syahfari. 2014. Pengaruh Pupuk NPK Pelangi dan Pupuk Daun Grow Team M Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum L. Mill*) Varietas Permata. *J. Agrifor*. XIII (1). 67-74

- Samijan., Abadi. 2013. Daya Tangkap Hasil Tanaman Mentimun Pada Kombinasi Pemupukan NPK dan Organik di Kabupaten Semarang Jawa Tengah. J. Seminar Nasional. 277-285.
- Suherman., 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Konsentrasi Gandasil B Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Taman Siswa.
- Syarif, Zulfadly., Irawati Chaniago., Novita Hera. 2010. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun Varietas Lokal dan Antara ( *Cucumis Sativus* L. ) Terhadap Pemberian Berbagai Konsentrasi Ethepon. J. Jerami. 3 (2). 124-131.
- Walsen, A. 2008. Aplikasi pupuk Subur IN dengan Dosis dan Waktu berbeda pada tanaman ketimun ( *Cucumis Sativus* L.). J. Budidaya Pertanian. 4 (1). 29-37.
- Wasonowati, Catur., Sinar Suryawati., Ade Rahmawati. 2013. Respon Dua Varietas Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). J. Agrovigor, Vol. 6, No. 1, Hal. 50-56. Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura.
- Yadi, Slamet., La Karimuna., Laode Sabaruddin. 2012. Pengaruh Pemangkasan dan Pemberian Pupuk Organik Terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). J. Agronomi. Vol. 1, No. 2, hal. 107-114.
- Zulyana, Ulwiyah. 2011. Respon Ketimun ( *Cucumis Sativus* L.) Terhadap Pemberian Kombinasi Dosis dan Macam Bentuk Kotoran Sapi Di Getasan. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Zuyasna., Zaitun., Sri Alfina. 2008. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Pada Medium Hidroponik Tertentu. J. Agrista. 13 (3) . 104-112.