

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan jarak tanam mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Jarak tanam 40 cm x 60 cm merupakan perlakuan dengan hasil tertinggi dalam mempengaruhi tinggi tanaman, jumlah daun, panjang buah dan berat buah.
2. Perlakuan waktu penyiangan memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Waktu penyiangan 2 dan 4 MST memberikan hasil tertinggi dalam mempengaruhi tinggi tanaman, jumlah daun, panjang buah dan berat buah.
3. Terdapat pengaruh interaksi antara jarak tanam dan waktu penyiangan terhadap berat buah mentimun. Kombinasi perlakuan jarak tanam 40 cm x 60 cm dan penyiangan 2 MST merupakan perlakuan terbaik dalam mempengaruhi berat buah mentimun.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai jarak tanam dan waktu penyiangan yang tepat guna untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrizak., Muhammad Hatta., Ainun Marliah. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Akibat Perbedaan Jarak Tanam dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam. *J. Agrista* 17(2). Hal 55-59.
- Abadi, Jumrotul Iwan., Hasni Thamrin Sebayang., Eko Widaryanto. 2013. Pengaruh Jarak Tanam dan Teknik Pengendalian Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *J. Produksi Tanaman* 1(2). Hal 8-16.
- Ahadiyat., Yugi R., Tri Harjono. 2012. Karakteristik Hasil Biji Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Kondisi Pemupukan P dan Intensitas Penyiangan Berbeda. *J. Agrivigor* 11(2). Hal 1-7.
- Andriyani, Yanti Liz. 2002. Pengaruh Waktu Penyiangan dan Populasi Tanaman terhadap Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Kondisi Tanah Olah Tanah. *J. Agronomi* 10(1). Hal 27-31.
- Azis, Abd., Arman. 2013. Respon Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Organik Granul yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis. *J. Agrisistem* 9(1). Hal 16-23.
- Badrudin, Ubad., Syakiroh Jazilah., Ari Setiawan. 2013. Upaya Peningkatan Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.) melalui Waktu Pemangkasan Pucuk dan Pemberian Pupuk Posfat. Hal 18-28.
- Budiastuti., Sri Mth. 2000. Penggunaan Triakontanol dan Jarak Tanam pada Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.). *J. Agrosains* 2(2). Hal 59-63.
- BPS. 2015. Provinsi Gorontalo *Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo.
- Cahyono. 2006. *Agribisnis Mentimun*. Penerbit PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Deden. 2015. Pengaruh Jarak Tanam dan Aplikasi Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merril) Varietas Kaba. *J. Agrikultura* 26(2). Hal 90-98.
- Gomes, Eusebio., Gede Wijana., Dan I Ketut Suada. 2014. Pengaruh Varietas dan Waktu Penyiangan Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.). *J. Agrtrop* 4(1). Hal 19-26.
- Hamzah, H., PJ. Kunu., A. Rumakat. 2012. Respon Pertumbuhan dan Produksi Ketimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap Sistem Pengolahan Tanah dan Jarak Tanam. *J. Agrologia* 1(2). Hal 106-112.
- Hardiman, Tomy., Titiek Islami., Husmi Thamrin Sebayang. 2014. Pengaruh Waktu Penyiangan Gulma Pada Sistem Tanam Tumpang Sari Kacang Tanah dengan Ubi Kayu. *J. Produksi Tanaman* 2(2). Hal 111-120.

- Indriyanti, A.L. 2010. Pengaruh jarak tanam dan jumlah benih terhadap terhadap pertumbuhan vegetatif jagung muda. *J. Media sains*. 2(2). Hal 153-159.
- Jamilah. 2013. Pengaruh Penyiangan Gulma dan Sistem Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *J. Agrista* 17(1). Hal 28-35.
- Kusmiadi, R., Ona C., Saputra E. 2015. Pengaruh Jarak Tanam dan Waktu Penyiangan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa* L.) pada Lahan Ultisol di Kabupaten Bangkai. *J. Pertanian dan Lingkungan* 8(2). Hal 63-71.
- Manalu, Bob. 2013. *Sukses Bertanam Mentimun (Cucumis sativus L.) dari Nol sampai Panen*. Penerbit PT Maha Daya, Jakarta.
- Naibaho, K. 2006. Pengaruh jarak tanam dan pemupukan N lewat daun terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai pada budidaya jenuh air. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Patola, Efrain. 2008. Analisis Pengaruh Dosis Pupuk Urea dan Jarak Tanam terhadap Produktivitas Jagung Hibrida P-21 (*Zea mays* L.). *J. Inovasi Pertanian* 7(1). Hal 51-65.
- Sarif, E.S. 1985. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Penerbit Pustaka Buana. Bandung.
- Setiawan, Prakoso Dhimas., Anna Satyana Karyawati., Husni Thamrin Sebayang. 2014. Pengaruh Pengendalian Gulma pada Tumpang Sari Ubi Kayu dengan Kacang Tanah. *J. Produksi Tanaman* 2(3). Hal 239-246.
- Soedarya. 2009. *Manfaat Mentimun*. Penerbit PT Penebar Swadaya. Surabaya.
- Suherman. 2014. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan Konsentrasi Gandasil B terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Taman Siswa Padang.
- Suptradja, H. 2008. Pengaruh Jarak Tanam dan Ukuran Umbi Bibit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kentang Varietas Granola untuk Bibit. *J. Hortikultura* 18(2). Hal 155-159.
- Sumarni, N., Rosliani, R., Suwandi. 2012. Optimasi Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK untuk Produksi Bawang Merah dari Benih Umbi Mini di Dataran Tinggi. *J. Hortikultura* 22(2). Hal. 148- 155.
- Syahfari, Helda. 2010. Pengaruh Mulsa Jerami terhadap Perkembangan Gulma pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *J. Ziraa'ah* 27(1). Hal 16-21.
- Tarigan, Hiasinta Dewi., T. Irmansyah., Edison Purba. 2013. Pengaruh Waktu Penyiangan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Sorgum. *J. Online Agroteknologi* 2(1). Hal 86-94.

- Wijaya, I. 2010. Respon pertumbuhan bibit stek nilam dengan perlakuan jumlah ruas dan komposisi media tanam. *Skripsi*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember. Hal 6-7.
- Yadi S., La K., Laode S. 2012. Pengaruh Pemangkasan dan Pemberian Pupuk Organik Terhadap Produksi Tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*). *J. Agronomi*. 1(2). Hal. 107-114
- Yakup, Sukman Yerlenis. 2002. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Penerbit PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.