

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dengan judul respon pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) dengan varietas Hercules pada pemberian pupuk organik dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pupuk organik memberi pengaruh pada parameter : pada tinggi tanaman 21 HST, jumlah daun 21 HST, umur berbunga, berat buah dan jumlah buah.
2. Pemberian pupuk organik dengan dosis pupuk 48 kg/petak memberikan hasil yang terbaik pada jumlah buah tanaman mentimun dibandingkan tanpa pemupukan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pembahasan dan kesimpulan, maka penelitian ini dapat di sarankan hal-hal sebagai berikut:

1. Perlu adanya rekomendasi pupuk organik padat kotoran ayam yang tepat yang sesuai dengan kesuburan tanah yang dapat dijadikan petani dalam membudidayakan tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Hercules
2. Perlu adanya pemupukan yang baik dan benar dari mahasiswa dalam mengembangkan pupuk organik padat kotoran ayam bagi pertumbuhan tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Hercules.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjut penggunaan pupuk organik padat kotoran ayam pada tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Hercules dengan tanah yang berbeda.