

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan:

1. Pemberian POC *mastofol tristar* mampu meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun dibandingkan dengan tanpa pemberian POC *mastofol tristar*. Hal ini ditunjukkan oleh variabel panjang batang, jumlah buah, bobot buah, dan bobot kering berangkasan.
2. Potensi produksi tanaman yang diaplikasikan POC dengan selang waktu 4 hari sekali mencapai 30,8 ton/ hektar \pm 1,04 ton/hektar, sementara produksi tanaman tanpa POC hanya mencapai 11,6 ton/hektar \pm 4,9 ton/hektar.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini penulis menyarankan agar perlu dilakukan penelitian lanjutan pengaruh selang waktu POC terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun yaitu dengan frekuensi 4 hari sekali pemberian POC dan juga dengan perlakuan beda dosis. Hal ini bertujuan untuk mengetahui apakah dengan selang waktu tersebut dengan dosis yang dibedakan dapat mempengaruhi tanaman menjadi lebih baik terhadap pertumbuhan dan produksi mentimun.