

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang aplikasi cemiko terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*) pada Ultisol dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian cemiko memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*)
2. Dosis cemiko 20 g/polybag pada Ultisol mampu meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*) dengan tinggi tanaman 123,33 cm, berat basah akar 4,13 g, berat kering akar 0,46 g, bobot buah 93,50 g, persentase infeksi akar 70 %, angkutan hara N tanaman 1,53 mg/tanaman, P tanaman 0,30 mg/tanaman, dan K tanaman 1,78 mg/tanaman..

### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh dapat disarankan untuk budidaya tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*) di Ultisol menggunakan cemiko dengan dosis 20 g/polybag. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya dengan kombinasi perlakuan dan aplikasi penanaman dalam skala lapangan.

