

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Penelitian pengaruh konsentrasi giberelin dan dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun (*Cucumis sativus* L) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian giberelin dengan konsentrasi 200 ppm yang diikuti pupuk urea dosis 400 kg/ha memberikan pertumbuhan terbaik dan hasil tertinggi pada tanaman mentimun. Pertumbuhan terbaik diindikasikan oleh jumlah cabang yang banyak dan hasil tertinggi tercermin pada buah yang lebih panjang serta bobot per buah yang lebih tinggi.
2. Pemberian giberelin dengan konsentrasi 200 ppm memberikan hasil tertinggi dibandingkan dengan konsentrasi yang lain, tercermin pada jumlah buah per tanaman yang lebih banyak, diameter buah yang lebih besar, persentase *fruit-set* yang lebih tinggi serta bobot buah per tanaman yang lebih besar.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat disarankan sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan pertumbuhan terbaik dan hasil tertinggi pada tanaman mentimun diperlukan giberelin konsentrasi 200 ppm dan diberi pupuk urea 400 kg/ha.
2. Percobaan lebih lanjut masih diperlukan dengan memperlakukan waktu pemberian giberelin untuk mendapatkan informasi waktu yang tepat dalam pengaplikasian giberelin pada tanaman mentimun.