

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Kombinasi takaran porasi kotoran ayam dan konsentrasi pupuk organik cair berpengaruh positif terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun jepang (*Cucumis sativus*, L.) varietas Ronaldo seperti tinggi tanaman, jumlah tangkai daun, dan indeks luas daun (ILD), diameter buah, rata-rata bobot buah, dan rata-rata bobot buah per petak.
2. Porasi kotoran ayam broiler dengan takaran 25 h/ha ditambah POC dengan konsentrasi 1 ml/L mampu memberikan pengaruh yang terbaik terhadap komponen pertumbuhan dan hasil dari tanaman mentimun jepang (*Cucumis sativus*) varietas Ronaldo.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan :

1. Disarankan untuk menggunakan porasi kotoran ayam broiler dengan takaran 25 t/ha yang dikombinasikan bersama POC dengan konsentrasi 1 ml/L untuk mendapatkan pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun jepang yang baik.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruhnya terhadap komponen dan parameter yang lain dengan pupuk porasi dan POC yang lain dan dengan dosis dan konsentrasi yang lebih beragam untuk mendapatkan potensial hasil yang lebih optimal.