BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian berjudul: "Pengaruh POC urine kambing dan waktu pemberian terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.)" dapat disimpulkan :

1. Terjadinya interaksi antara konsentrasi POC dan waktu pemberiannya pada jumlah daun 7, 14, 21 hst. Kombinasi terbaik pada POC 300 ml/l dan waktu pemberian pemberian 5 hari setelah tanam (K3F1).
2. Pemberian POC urine kambing secara mandiri memberikan pengaruh yang sangat besar bagi tanaman. Konsentrasi 300 ml/l terbukti paling efektif dalam meningkatkan pertumbuhan vegetatif (jumlah daun) serta hasil panen, yang terlihat dari meningkatnya panjang buah serta berat buah (panen ke1-2).
3. Waktu pemberian pemberian POC secara mandiri berpengaruh nyata terhadap fase pertumbuhan. Aplikasi 5 hari setelah tanam memberikan hasil terbaik pada pertumbuhan daun tanaman mentimun dibandingkan waktu pemberian yang lebih lama.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian berjudul: "Pengaruh POC urine kambing dan waktu pemberian terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.)" dapat disarankan :

1. Aplikasikan 5 hari setelah tanam , karena kombinasi tersebut memberikan pertumbuhan vegetatif terbaik berdasarkan parameter jumlah daun.

2. Penelitian selanjutnya disarankan menguji konsentrasi POC urine kambing yang lebih tinggi atau lebih rinci di sekitar 300 ml/l dengan variasi waktu pemberian aplikasi yang lebih beragam untuk memperoleh dosis dan waktu aplikasi yang paling optimum.
3. Penelitian lanjutan juga perlu dilakukan pada kondisi lingkungan, musim tanam, atau jenis tanah yang berbeda.