

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah didapatkan, kesimpulan yang dapat diperoleh yaitu:

1. Pemberian konsentrasi POC YGO mampu meningkatkan panjang tanaman, jumlah bunga jantan per tanaman, jumlah bunga betina per tanaman, dan diameter buah mentimun.
2. Pemberian POC YGO memberikan hasil yang baik terhadap panjang tanaman mentimun dibandingkan dengan yang tidak diberikan POC YGO. Sedangkan konsentrasi POC YGO 0,04% memberikan pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun terbaik, yaitu dengan jumlah bunga jantan (19,17) dan betina (6,67), dan diameter buah (4,76 cm).

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan:

1. Bagi petani yang menanam tanaman mentimun, disarankan agar bisa menggunakan POC YGO sebagai usaha untuk mengurangi penggunaan pupuk kimia karena dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman.
2. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan agar dapat meneliti pengaruh POC YGO dengan konsentrasi dan pada tanaman yang berbeda serta bisa dikombinasikan dengan pupuk organik lain agar hasil yang diharapkan lebih optimal.