

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Tidak terjadi interaksi antara macam dan konsentrasi POC terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun.
2. Macam POC (bonggol pisang, urine kelinci, komerisal) memberikan pertumbuhan (tinggi tanaman, jumlah daun, berat segar tajuk, berat segar akar, panjang akar, berat kering tajuk, berat kering akar), dan hasil (jumlah buah, diameter buah, panjang buah, dan berat buah) tanaman mentimun yang sama baik.
3. Konsentrasi POC (50 ml/l, 100 ml/l 150 ml/l) memberikan pertumbuhan (tinggi tanaman, jumlah daun, berat segar tajuk, berat segar akar, panjang akar, berat kering tajuk, berat kering akar) dan hasil (jumlah buah, diameter buah, panjang buah, dan berat buah) tanaman mentimun yang sama baik.
4. Konsentrasi 50 ml/l lebih efisien, efektif dan secara ekonomis lebih baik karena berpengaruh sama baik dengan konsentrasi 100 ml/l dan 150 ml/l.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah perlu adanya peningkatan konsentrasi POC, karena POC sendiri bersifat organik dan tidak meracun dan aman untuk tanaman dan tanah.