

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil pembahasan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Pemberian tunggal pupuk eceng gondok dengan dosis $0,5 \text{ kg/m}^2$ (dosis terbaik) dan 1 kg/m^2 pada tanah tegalan dapat meningkatkan kelimpahan mesofauna tanah.
2. Pemberian tunggal pupuk kascing dengan dosis 1 kg/m^2 pada tanah tegalan mampu meningkatkan kelimpahan mesofauna tanah.
3. Kombinasi dosis pupuk eceng gondok dan kascing yang paling baik bagi perkembangan mesofauna tanah adalah kombinasi dosis $0,5 \text{ kg/m}^2$ pupuk eceng gondok dan 1 kg/m^2 pupuk kascing, sedangkan kombinasi dosis 1 kg/m^2 pupuk eceng gondok dan $0,5 \text{ kg/m}^2$ pupuk kascing cenderung baik bagi jenis-jenis mesofauna permukaan tanah.

B. Saran

1. Tanah tegalan yang kurang subur dan miskin kandungan bahan organiknya sebaiknya diperbaiki kesuburannya dengan pemberian kombinasi pupuk eceng gondok dan kascing ke dalam tanah dengan dosis yang tepat.
2. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk mengetahui pengaruh jangka panjang sehingga dapat diperkirakan waktu yang tepat dalam melakukan pengulangan pemupukan.