

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak terdapat interaksi nyata antara waktu aplikasi dan dosis sludge terhadap pertumbuhan tanaman ketepeng kecil.
2. Waktu aplikasi 4 MST memberikan pengaruh lebih baik dibandingkan 8 MST terhadap pertumbuhan ketepeng kecil.
3. Dosis sludge sampai 300 g memberikan pengaruh yang terbaik dibandingkan 0 (kontrol), 100 dan 200 g terhadap pertumbuhan ketepeng kecil.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan, penulis masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Harapan penulis kedepannya penelitian ini dapat menjadi sumber referensi untuk melakukan penelitian lanjutan dengan dilakukan penambahan aras 0 MST pada perlakuan waktu aplikasi sebagai pembanding penyerapan hara dari penambahan sludge terhadap pertumbuhan tanaman juga dalam pengaplikasiannya adalah dengan mencampurnya ke dalam tanah, bukan dengan ditabur di atas tanah serta pertumbuhan tanaman masih linear, maka disarankan untuk meningkatkan dosis *sludge* tersebut sampai diperoleh dosis maksimum.