

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pupuk hayati berbahan baku bakteri tunggal *Klebsiella ozaenae* mampu menurunkan rata-rata jumlah nematoda sista kuning yang menempel pada akar tanaman kentang
2. Pupuk hayati berbahan baku bakteri endofit ini tidak berpengaruh nyata dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman kentang

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai aplikasi pupuk bakteri endofit untuk menentukan kerapatan yang efektif dalam peningkatan pertumbuhan dan ketahanan kentang terhadap serangan nematoda sista kuning (*Globodera rostochiensis*) dan dilakukan penghitungan jumlah bakteri yang dapat menetrasi ke dalam akar kentang.