

V. SIMPULAN

Berdasarkan penelitian potensi *Streptomyces* spp. lahan mangrove sebagai pengendali nematoda puru akar tanaman tomat ceri, dapat disimpulkan bahwa:

1. *Streptomyces* spp dari hasil eksplorasi dari lahan mangrove berpotensi sebagai nematisida J2 nematoda puru akar tanaman tomat ceri.
2. Perlakuan dengan suspensi *Streptomyces* spp. menggunakan konsentrasi 20% dari kedua lahan mangrove merupakan hasil paling tinggi yang mempengaruhi mortalitas sebesar 60,21% dan pembentukan puru akar nematoda *Meloidogyne sp* dengan nilai 7,66 dan 8.33
3. Perlakuan dengan suspensi *Streptomyces* spp. dengan konsentrasi 20% dari kedua lahan mangrove memberikan pengaruh terbaik pada hasil produksi tomat ceri, dengan berat buah 54.90 dan 57.27 per tanaman pada panen pertama.