

## BAB VII PENUTUP

### 7.1. Kesimpulan

Melalui data hasil penelitian ini yang telah dianalisis maka dapat disimpulkan bahwa pemberian minyak kelapa sawit dengan dosis 0,071 mg/gBB dalam mikrosfer kitosan mampu meningkatkan kadar CSF-1 di ginjal secara signifikan apabila dibandingkan dengan hewan coba model NTA tanpa pemberian apapun. Namun peningkatan dosis minyak kelapa sawit menjadi 0,107 mg/gBB dalam mikrosfer kitosan tidak menunjukkan perbedaan kadar CSF-1 yang signifikan jika dibandingkan dengan hewan coba model NTA tanpa pemberian apapun.

### 7.2. Saran

Hal-hal yang disarankan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Menggunakan tiga variasi dosis mikrosfer agar dapat ditentukan dosis optimum minyak kelapa sawit dalam mikrosfer kitosan.
2. Menggunakan hewan coba model GGA melalui optimasi durasi maupun dosis induksi gentamicin agar diketahui efek terapi minyak kelapa sawit dalam mikrosfer kitosan pada kondisi GGA melalui peningkatan kadar CSF-1 ginjal.