

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh pemberian ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens* J) terhadap ekspresi gen TNF- α pada sel HeLa kanker serviks dapat diperoleh kesimpulan:

Terdapat penurunan yang signifikan hasil ekspresi gen TNF- α pada sel HeLa antara kelompok kontrol terhadap kelompok yang diberi ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens* J) dengan konsentrasi IC50 dan IC75, sedangkan antara kelompok kontrol terhadap IC25 terdapat penurunan namun tidak signifikan.

7.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya agar dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dosis optimal terapi ekstrak etanol daun sungkai terhadap kanker serviks secara *in vitro* maupun *in vivo* (hewan coba).
2. Bagi peneliti selanjutnya agar dapat melanjutkan penelitian dengan menggunakan alat *real time* PCR sebagai hasil pembanding dan lanjut ke tahap uji klinik agar dapat meningkatkan pelayanan terapi menggunakan tanaman tradisional bagi penderita kanker serviks.