

## **BAB 7**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Simpulan**

Terdapat profil protein hTERT pada sel galur KSSRM HSC-3, HSC-4, dan 2 dari 17 sampel jaringan mukosa mulut normal. Pada sel galur HSC-3 dan HSC-4, keadaan ini berhubungan dengan kondisi mutasi p53. Sedangkan pada jaringan mukosa mulut normal, adanya protein hTERT diperkirakan berasal dari sel yang aktif membelah dan memperbarui diri yang terdapat pada jaringan mukosa mulut normal.

#### **7.2 Saran**

Dari hasil dan pembahasan penelitian ini, maka disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan mengenai:

- 7.2.1. Perbandingan profil protein hTERT pada KSSRM dan jaringan mukosa mulut normal baik dengan menggunakan jaringan mukosa yang telah dilakukan disosiasi sel epitel atau dengan menggunakan sel galur dengan *protein marker* yang memiliki spesifitas pada protein hTERT.
- 7.2.2. Pemastian profil protein hTERT dengan menggunakan teknik *immunoblotting* (Western Blot)
- 7.2.3. Faktor-faktor yang meregulasi aktivitas hTERT.