

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Simpulan

Aplikasi *freeze-dried Platelet Rich Plasma* alogenik pada ulkus traumatikus mukosa labial tikus Wistar :

1. Dapat mengaktifkan *rest fibroblast* (fibroblas yang inaktif) untuk berproliferasi mensintesis matriks ekstraseluler (ekspresi fibronektin).
2. Dapat meningkatkan ekspresi fibronektin pada hari ke-3 pada kelompok perlakuan walaupun jumlah fibroblas lebih sedikit dibandingkan pada kelompok kontrol.
3. Secara klinis mempercepat penyembuhan ulkus traumatikus pada hari ke-3 menuju ke hari ke-6 pada kelompok perlakuan.

#### 7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi *platelet rich plasma* dengan berbagai agen aktivator.
2. Perlu penelitian lanjut mengenai potensi *platelet rich plasma* sebagai antibakterial rongga mulut, anti jamur, ataupun antivirus pada mukosa rongga mulut tikus Wistar.
3. Perlu penelitian lanjut mengenai potensi *platelet rich plasma* sebagai terapi berbagai kondisi ulkus dalam rongga mulut pasien dengan imunokompromis.

4. Perlu penelitian lanjut mengenai potensi *platelet rich plasma* sebagai terapi ulkus akibat reaksi alergi/hipersensitivitas dalam mukosa rongga mulut manusia.

