

## BAB VII

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Hipotesis penelitian terbukti bahwa gel getah batang pisang dapat meningkatkan jumlah fibroblas gingiva *Rattus norvegicus* post-gingivektomi
2. Jumlah sel fibroblas pada gingiva gigi tikus wistar pada pembedahan hari ke-7 lebih banyak dibandingkan jumlah sel fibroblas pada gingiva gigi pembedahan hari ke-3,
3. Pemberian gel getah batang Pisang Ambon dengan dosis 50%, 75%, dan 100% dapat meningkatkan jumlah sel fibroblas pada gingiva tikus wistar (*Rattus norvegicus*) pasca gingivektomi. Dosis gel yang paling jelas terlihat pengaruhnya terhadap peningkatan jumlah sel fibroblas pasca Givivektomi pada penelitian ini adalah dosis 100%.

#### 7.2 Saran

1. Perlu dilakukan uji kandungan bahan aktif dalam gel getah batang Pisang Ambon sehingga diketahui presentase masing-masing bahan aktif dalam berbagai dosis.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pembuatan gel getah batang pisang Ambon yang digunakan sebagai sediaan orabase.

3. Perlu dilakukan penelitian klinis aplikasi gel getah batang Pisang Ambon untuk penyembuhan luka pasca gingivektomi pada manusia.

