

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

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

1. Hipotesis terbukti bahwa pemberian gel getah batang pisang Ambon (*Musa paradisiaca var. Sapientum*) memberikan efek terhadap jumlah sel neutrofil pada inflamasi akut pasca gingivektomi *Rattus norvegicus*.
2. Efek pemberian gel getah batang Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca var. Sapientum*) dengan konsentrasi gel 50%, 75%, dan 100% dapat menurunkan jumlah sel neutrofil pada inflamasi akut pasca gingivektomi tikus wistar (*Rattus norvegicus*) hari ke-1.
3. Efek pemberian gel getah batang Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca var. Sapientum*) dengan konsentrasi gel 50%, 75%, dan 100% dapat menurunkan jumlah sel neutrofil pada inflamasi akut pasca gingivektomi tikus wistar (*Rattus norvegicus*) hari ke-3.
4. Hubungan jumlah sel neutrofil pada inflamasi akut pasca gingivektomi pada *Rattus norvegicus* yang diberi gel getah batang pisang Ambon (*Musa paradisiaca var. Sapientum*) dengan konsentrasi gel 50%, 75%, dan 100% pada hari ke-1 dan ke-3 adalah negatif, yaitu terjadi penurunan jumlah sel neutrofil seiring dengan peningkatan dosis gel getah batang pisang Ambon 50%, 75%, dan 100% pada hari ke-1 dan ke-3.

## 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.
4. Perlu dilakukan uji toksisitas sebelumnya, sebelum diaplikasikan pada manusia.

