

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

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

1. Pemberian gel ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*) memberikan efek terhadap penurunan jumlah sel neutrofil pada inflamasi akut pasca gingivektomi (*Rattus norvegicus*)
2. Jumlah neutrofil yang terbentuk pada gingiva tikus putih (*Rattus norvegicus*) pasca gingivektomi pada kelompok yang tidak diberikan gel ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis*) paling sedikit pada hari ketujuh.
3. Jumlah neutrofil yang terbentuk pada gingiva tikus putih (*Rattus norvegicus*) pasca gingivektomi pada kelompok yang diberikan gel ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis*) dengan konsentrasi 20% paling sedikit pada hari ketujuh.
4. Jumlah neutrofil yang terbentuk pada gingiva tikus putih (*Rattus norvegicus*) pasca gingivektomi paling banyak yakni kelompok tanpa pemberian gel ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis*) setelah 1 hari perlakuan dan paling sedikit yakni kelompok yang diberikan gel ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis*) konsentrasi 20% setelah 7 hari perlakuan.

## 7.2 Saran

1. Perlu dilakukan uji toksisitas untuk menentukan dosis yang aman apabila dikonsumsi manusia
2. Perlu dilakukan penelitian lanjut mengenai pembuatan gel ekstrak daun sukun yang digunakan sebagai oralbase
3. Perlu dilakukan penelitian klinis aplikasi gel ekstrak daun sukun untuk penyembuhan luka pasca gingivektomi pada manusia

