

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

1. Kunyit mempercepat penyembuhan luka.
2. Kunyit mempercepat penutupan luka.
3. Kunyit meningkatkan derajat re-epitelialisasi.
4. Kunyit menurunkan densitas neutrofil subepitelial.
5. Kunyit menurunkan edema.
6. Kunyit meningkatkan densitas kolagen.
7. Kunyit tidak meningkatkan densitas fibroblas.
8. Kunyit tidak menurunkan derajat *angiogenesis* pada fase inflamatorik.

#### **5.2 Saran**

1. Kunyit dapat digunakan sebagai terapi adjuvan untuk mempercepat penyembuhan luka.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan berbagai kadar ekstrak kunyit untuk mengetahui mulai kadar berapakah ekstrak kunyit sudah dianggap dapat mempercepat penyembuhan luka.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan pemeriksaan histopatologi pada hari ke tiga, hari ke 10, hari ke 14 dan hari ke 20 untuk membandingkan berbagai fase penyembuhan luka yang diberikan kunyit dengan lebih jelas.
4. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan pemeriksaan histopatologi dengan pewarnaan histokimia Van-Gieson untuk melihat densitas kolagen dan immunohistokimia TGF- $\beta$  untuk melihat ekspresi TGF- $\beta$  dari sel-sel pada luka yang diberikan kunyit.