

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun matoa dapat diformulasikan menjadi sediaan benang jahit luka *absorbable*.
2. Pengujian aktivitas antibakteri sediaan benang jahit luka dengan konsentrasi ekstrak 1%, 1.5%, dan 2% tidak menghasilkan aktivitas antibakteri.

#### 5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk memodifikasi formulasi sediaan benang jahit luka *absorbable*, serta melakukan uji pada hewan coba dengan metode *in vivo subcutaneous implantation test*, dan menganalisis penetrasi zat aktif menggunakan sel *difusi Franz*.

