

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Temuan ini menunjukkan bahwa ekstrak etanol jamur Lingzhi menghambat biofilm *Pseudomonas aeruginosa* dengan dosis 0,125%, 0,25%, 0,5%, dan 1%. Dengan penghambatan 51,11% pada fase menengah (24 jam) dan penghambatan 54,20% pada fase pematangan (48 jam), konsentrasi 0,125% ditentukan sebagai MBIC<sub>50</sub>. Biofilm *Pseudomonas aeruginosa* berkontribusi pada sifat penyembuhan luka dari ekstrak kental Jamur Lingzhi (*Ganoderma lucidum*).

#### **B. Saran**

Peneliti selanjutnya hendaknya melakukan penelitian yang lebih terfokus pada kandungan metabolit sekunder jamur Lingzhi dan percobaan penyembuhan luka mencit dengan jumlah kelompok perlakuan yang lebih banyak.