

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Ekstrak daun jarak pagar konsentrasi 10 %b/v, 20 %b/v, 30 %b/v, 40 %b/v, dan 50 %b/v dengan hasil berturut-turut 14,5 mm, 17,5 mm, 20,5 mm, 22,6mm, dan 24,4 mm menunjukkan sensitiv terhadap *P.aeruginosa* .
2. Terdapat perbedaan yang bermakna antara konsentrasi 10 %b/v sampai 50 %b/v terhadap pertumbuhan *P.aeruginosa* yaitu Semakin tinggi konsentrasi daun jarak pagar semakin tinggi daya hambatannya terhadap pertumbuhan *P.aeruginosa*.

#### 5.2. Saran

Peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang metode ekstraksi, konsentrasi yang lebih tinggi dari daun jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *P.aeruginosa*.