

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) efektif sebagai antibakteri dalam menghambat pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa* dengan diameter rata-rata sebesar 30,5 mm.
2. Salep ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) efektif sebagai antibakteri dalam menghambat pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa* dengan diameter rata-rata sebesar 19,1 mm.
3. Salep ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) baik digunakan karena telah memenuhi standar kontrol kualitas salep
4. Tidak terdapat perbedaan efektivitas antara ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dengan salep ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam..) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Pseudomonas aeruginosa* karena nilai signifikansi 0,22 ( $>0,05$ ).

#### B. Saran

1. Perlu penelitian mengenai pembuatan formulasi salep ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) dengan menggunakan basis lain.
2. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas antibakteri salep ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap bakteri patogen lain.