

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- 5.1.1 Ekstrak daun petai cina (*Leucaena leucocephala*) dapat dibuat sediaan krim dan menghasilkan sediaan yang sesuai dengan evaluasi sediaan serta tergolong tipe krim minyak dalam air.
- 5.1.2 Ekstrak daun petai cina (*Leucaena leucocephala*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri penyebab jerawat yaitu bakteri *Propionibacterium acne* dengan konsentrasi 7% memiliki zona hambat 5,93 mm, konsentrasi 9% memiliki zona hambat 6,4 mm, dan 11% memiliki zona hambat 7,63 mm.
- 5.1.3 Konsentrasi terbaik yang didapatkan pada sediaan krim ekstrak daun petai cina yaitu pada konsentrasi 11% dengan zona hambat 7,63 mm. Semakin bertambahnya konsentrasi ekstrak maka semakin besar zona hambat yang dihasilkan dan krim ekstrak daun petai cina dapat menghambat pertumbuhan aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acne* dengan klasifikasi respon hambat sedang.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji skrining fitokimia, uji tipe A/M atau M/A untuk krim , uji ekstrak terhadap bakteri *Propionibacterium acne* , stabilitas krim dan uji pada hewan terhadap sediaan krim ekstrak daun petai cina (*Leucaena leucocephala*).