

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol kombinasi daun jambu biji dan daun kelor terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat aktivitas antibakteri pada kombinasi ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) dan daun kelor (*Moringa oliefera* Lam) terhadap pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* yang ditandai dengan terbentuknya zona hambat di sekitar kertas cakram.
2. Tidak terdapat perbedaan konsentrasi pada kombinasi daun jambu biji dan daun kelor terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dikarenakan nilai signifikan yang dihasilkan yaitu 0,057.
3. Tidak ada konsentrasi terbaik secara statistik tetapi secara zona hambat konsentrasi kombinasi ekstrak etanol daun jambu biji dan daun kelor yang paling baik dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* yaitu 30% dengan rata-rata zona hambat sebesar 9,3 mm

B. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antibakteri kombinasi daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) dan daun kelor (*Moringa oliefera* Lam) dengan penyari yang berbeda sesuai dengan tingkat kepolaran.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pengujian aktivitas antibakteri kombinasi daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) dan daun kelor (*Moringa oliefera* Lam) menggunakan bakteri yang berbeda selain *Propionibacterium acnes*.