

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aktivitas antibakteri kombinasi 1:1, 1:2, dan 2:1 ekstrak daun nangka (EDN) dan ekstrak daun sirsak (EDS) yang menghambat bakteri *Propionibacterium acnes* adalah pada konsentrasi 5% sampai 25% lemah sampai sedang.
2. Tidak terdapat perbedaan signifikan pada aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak daun nangka (EDN) dan ekstrak daun sirsak (EDS) dengan perbandingan 1:1, 1:2, dan 2:1 dengan nilai signifikan *P-value* adalah 0.269 ($P > 0,05$).
3. Aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak daun nangka (EDN) dan ekstrak daun sirsak (EDS) yang paling baik dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* adalah pada konsentrasi 25% dengan perbandingan 2:1.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan proses pengujian purifikasi terhadap ekstrak daun nangka (EDN) dan ekstrak daun sirsak (EDS) agar klorofil yang terkandung di dalam ekstrak daun nangka (EDN) dan ekstrak daun sirsak (EDS) dapat hilang, sehingga kemampuan dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* akan mendapatkan hasil yang lebih baik.