

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan seperti dibawah ini:

1. Kombinasi perasan bawang putih dan ekstrak bunga mawar memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*, masing-masing konsentrasi rata-rata diameter zona hambat pada konsentrasi 50 %, 75%, dan 100% berturut-turut 9,3 mm; 9,8 mm; dan 11,01 mm.
2. Konsentrasi kombinasi perasan bawang putih dan ekstrak bunga mawar tidak memiliki perbedaan signifikan ditunjukkan nilai uji *One Way Anova* sebesar 0,050 ($p \leq 0,05$), sehingga tidak ada konsentrasi yang optimal menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil saran seperti dibawah ini:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penetapan kandungan zat aktif dengan Spektrofotometri UV-Vis untuk mengetahui dengan pasti kandungan senyawa aktif yang terdapat pada kombinasi perasan bawang putih dan ekstrak bunga mawar.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pengujian aktivitas antibakteri kombinasi perasan bawang putih dan ekstrak bunga mawar dengan bakteri yang berbeda.