

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Konsentrasi hambat minimum (KHM) ekstrak kulit jeruk BW (*Citrus reticulata* Blanco) terhadap pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* ATCC 11827 berada dikonsentrasi 10% dengan jumlah rata rata koloni bakteri 44 CFU/ml.
2. Konsentrasi bunuh minimum (KBM) ekstrak kulit jeruk BW (*Citrus reticulata* Blanco) terhadap pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* ATCC 11827 berada dikonsentrasi 50%.
3. Hasil uji *Pos Hoc test* menunjukkan bahwa terdapat perbedaan nyata ( $P < 0,05$ ) pada konsentrasi ekstrak etanol kulit jeruk BW konsentrasi 10% berbeda nyata dengan konsentrasi 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, dan 100%.

#### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk peneliti selanjutnya:

1. Menggunakan spesies bakteri *Salmonella typosa* untuk mengetahui potensi senyawa aktif antibakteri dari kulit jeruk BW (*Citrus reticulata* Blanco).
2. Melakukan uji fitokimia untuk menentukan kandungan flavonoid, tanin, saponin dan alkaloid dari kulit jeruk BW (*Citrus reticulata* Blanco).