

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, uji aktivitas antibakteri infusa daun Buas-buas terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dengan menggunakan metode difusi sumuran maka dapat disimpulkan :

1. Kandungan metabolit sekunder dari infusa daun Buas-buas berdasarkan hasil skrining fitokimia menunjukkan positif mengandung alkaloid, flavonoid, tanin, saponin dan fenol.
2. Infusa daun Buas-buas tidak mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* yang ditandai dengan tidak terbentuknya zona hambat sehingga tidak memiliki aktivitas antibakteri

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disarankan untuk melakukan penelitian dengan metode ekstraksi yang berbeda, dan menggunakan pelarut lainnya seperti menggunakan etanol atau metanol dalam penelitian selanjutnya