

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol 70% daun ciplukan (*Physalis angulata* L.) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dapat disimpulkan bahwa :

- (1). Ekstrak etanol 70% daun ciplukan (*Physalis angulata* L.) memiliki kandungan senyawa metabolit sekunder alkaloid, flavonoid, saponin, dan steroid.
- (2). Ekstrak etanol 70% daun ciplukan (*Physalis angulata* L.) memiliki aktivitas dalam menghambat pertumbuhan bakteri *P.acnes* pada konsentrasi 30%; 40%; 50%; 60%; 70% dan 80% berturut-turut 5,66 mm; 6,63mm; 6,95mm; 7,11mm; 7,7mm dan 8,45mm yang termasuk kategori sedang. Penghambatan bakteri *P.acnes* yang paling signifikan terjadi pada konsentrasi terbesar yaitu 80%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disarankan untuk perlu adanya dilakukan pengujian lanjutan terhadap uji aktivitas antibakteri dengan menggunakan ekstraksi yang berbeda dari ekstrak daun ciplukan (*P.angulata* L.).