

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