

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol 70% dan 96% kulit batang ketapang memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* yang didapatkan dengan adanya zona hambat dengan konsentrasi ekstrak 5%, 10%, dan 15% yaitu pada ekstrak etanol 70% masing-masing zona hambat dengan rerata sebesar 2,61 mm; 3,58 mm; dan 8,81 mm, pada ekstrak etanol 96% rerata zona hambat masing-masing 8,08 mm; 9,24 mm; dan 11,01 mm.
2. Kategori daya hambatan yang dihasilkan dari konsentrasi 5%, 10%, dan 15% pada ekstrak etanol 70% adalah lemah; lemah; sedang dan pada ekstrak etanol 96% adalah sedang; sedang; kuat.
3. Terdapat perbedaan yang signifikan dari aktivitas antibakteri ekstrak etanol 70% dan 96% kulit batang ketapang.

B. Saran

Bagi penelitian selanjutnya, dapat dilakukan pengujian skrining fitokimia metode kuantitatif untuk memastikan kadar senyawa yang terkandung dalam ekstrak etanol 70% dan 96% kulit batang ketapang, serta pengujian antibakteri metode dilusi untuk mengetahui nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.