

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun anggur terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun anggur memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* yang ditunjukkan dengan terbentuknya zona hambat pada konsentrasi ekstrak 20, 40, 60, dan 80% yaitu dengan rerata zona hambat masing-masing sebesar 10,85; 13,34; 13,43; dan 13,75 mm dengan kategori zona hambat antibakteri yang dimiliki pada semua konsentrasi ekstrak tergolong kuat.
2. Data diameter zona hambat ekstrak etanol daun anggur pada semua konsentrasi memiliki perbedaan yang signifikan dengan kontrol. Pada konsentrasi 40% dengan konsentrasi 60% dan 80%; konsentrasi 60% dengan konsentrasi 40% dan 80%; dan konsentrasi 80% dengan 40% dan 60% tidak memiliki perbedaan yang signifikan.

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan untuk melakukan uji aktivitas antibakteri ekstrak daun anggur menggunakan metode dilusi untuk mengetahui nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* serta diharapkan untuk melakukan pengukuran zona hambat selama dua hari untuk mengetahui sifat antibakteri yang dimiliki oleh ekstrak etanol daun anggur apakah ekstrak cenderung bersifat bakteristatik atau bakterisidal.