

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

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

1. Ekstrak etanol biji sirsak memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* yang ditunjukkan dengan terbentuknya zona hambat pada konsentrasi ekstrak 20, 30, 40, 50, 60, 70, dan 80% yaitu dengan rerata zona hambat masing-masing sebesar 6,16; 7,30; 7,55; 7,99; 8,31; 8,65; 8,88 mm dengan kategori zona hambat antibakteri yang dimiliki pada semua konsentrasi ekstrak tergolong sedang.
2. Data diameter zona hambat ekstrak etanol biji sirsak pada semua konsentrasi memiliki perbedaan yang bermakna dengan kontrol. Pada konsentrasi 50% terhadap konsentrasi 60% dan pada konsentrasi 70% terhadap konsentrasi 80% tidak memiliki perbedaan yang bermakna.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya

- a. Diharapkan untuk melakukan pengukuran kadar air pada simplisia biji sirsak serta melakukan uji aktivitas antibakteri ekstrak biji sirsak menggunakan metode dilusi untuk mengetahui nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.

2. Bagi masyarakat

- a. Diharapkan dapat memanfaatkan biji sirsak sebagai produk anti jerawat