

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian aktivitas antibakteri ekstrak etanol biji markisa (*Passiflora edulis Sims*) terhadap pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes*, dapat disimpulkan bahwa aktivitas antibakteri ekstrak etanol biji markisa ungu masing-masing konsentrasi 10%, 20% dan 30% yang ditunjukkan dengan zona hambat secara berturut-turut sebesar $(6,45 \pm 1,86)$ mm aktivitas sedang, $(10,38 \pm 0,29)$ mm aktivitas kuat, dan $(11,9 \pm 1,17)$ mm aktivitas kuat dan $(17,78 \pm 0,55)$ mm aktivitas kuat. Secara statistik ada perbedaan aktivitas antibakteri yang signifikan antar sampel (p value < 0,05).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian uji daya hambat antibakteri ekstrak etanol biji markisa (*Passiflora edulis Sims*) terhadap pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* yang telah didapatkan, maka diharapkan untuk penelitian lebih lanjut mengenai uji daya hambat antibakteri dengan menggunakan bagian lain dari buah markisa, seperti daun, kulit, pulpanya.