

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan tentang perbandingan aktivitas antibakteri ekstrak etanol 70% dan etanol 96% buah strawberry (*Fragaria x ananassa*) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol 70% dan etanol 96% buah strawberry mengandung senyawa aktif flavonoid, tanin dan saponin.
2. Ekstrak etanol 70% dan etanol 96% buah strawberry (*Fragaria x ananassa*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* pada konsentrasi ekstrak mulai dari 1% b/v, 2% b/v, 3% b/v.
3. Konsentrasi optimum ekstrak etanol 70% buah strawberry (*Fragaria x ananassa*) adalah 3% b/v yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* dengan diameter zona hambat 16,60 mm, dan konsentrasi optimum ekstrak etanol 96% buah strawberry (*Fragaria x ananassa*) adalah 3% b/v dengan diameter zona hambat 19,17 mm sehingga masuk dalam kategori kuat.

B. Saran

Berdasarkan pengkajian hasil penelitian yang sudah dilakukan penulis bermaksud memberikan saran semoga dapat bermanfaat bagi peneliti yang selanjutnya, sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai skrining fitokimia buah strawberry dari berbagai daerah.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji flavonoid total buah strawberry.