

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data maka dapat di simpulkan bahwa:

- a. Kadar flavonoid total ekstrak daun cengkeh sebesar $50,667 \pm 0,175$ dan ekstrak bunga cengkeh (*Syzigium aromaticum* L.) sebesar $64,976 \pm 0,175$.
- b. Berdasarkan hasil pengujian bakteri menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun dan bunga cengkeh (*Syzigium aromaticum* L.) memiliki aktivitas menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* penyebab jerawat.

2. Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan melakukan uji aktivitas antibakteri dengan konsentrasi yang lebih tinggi dan melakukan variasi terhadap pelarut lainnya.