

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Senyawa flavonoid pada ekstrak etanol rimpang kunyit hitam memiliki aktivitas menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922.
2. Ekstrak etanol rimpang kunyit hitam dibuat dengan variasi konsentrasi 25%, 50%, 75% dan 100%. Konsentrasi hambat minimum pada konsentrasi hambat minimum pada bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 yaitu 25% sebesar 11,344 dan *Escherichia coli* ATCC 25922 yaitu 25% sebesar 10,111.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya
 - a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang aktivitas antibakteri dari sampel yang diteliti dengan metode yang berbeda.
 - b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang aktivitas antibakteri dari sampel yang diteliti dengan bakteri yang berbeda.
2. Bagi masyarakat diharapkan kunyit hitam dapat dijadikan obat herbal, terutama dapat mengatasi penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922.