

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari beberapa jurnal yang digunakan pada *literatur review*, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Konsentrasi ekstrak kulit buah manggis yang paling optimal dalam menghambat *Staphylococcus aureus* adalah pada konsentrasi 30% diameter zona hambat 10,98 mm.
2. Konsentrasi ekstrak kulit buah manggis yang paling optimal dalam menghambat *Escherichia coli* adalah pada konsentrasi 100% dengan zona hambat 14,8 mm.
3. Ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia Mangostana L*) memiliki potensi dalam menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* yang tergolong dalam kriteria kuat.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui senyawa spesifik yang berkhasiat sebagai antibakteri pada kulit buah manggis (*Garcinia mangostana L*) dan aktivitas antibakterinya pada patogen lain.