

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

- Ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) mempunyai aktivitas antimikroba terhadap bakteri penyebab jerawat secara *in vitro*.
- Konsentrasi ekstrak kulit buah manggis yang mempunyai aktivitas terbesar dalam menghambat bakteri penyebab jerawat adalah 40%.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi optimal ekstrak kulit manggis yang diperlukan dalam membantu terapi jerawat juga dengan jumlah sampel yang lebih besar dan membandingkan efektivitasnya dengan obat pilihan utama terapi jerawat. Dilakukan pula penelitian lebih lanjut mengenai *MIC* (*Minimal Inhibitory Concentration*) dan *MBC* (*Minimal Bacterisidal Consentration*) Ekstrak Etanol Kulit Manggis sebagai terapi alternatif jerawat.