

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa tidak ada pengaruh yang signifikan terhadap variasi konsentrasi karbopol formula I dan formula II pada efektivitas antibakteri gel ekstrak daun beluntas terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. Pada formula I menunjukkan formula yang optimal untuk ekstrak gel daun beluntas dibandingkan dengan formula II, karena pada formula I persentase penggunaan karbopol lebih sedikit dibandingkan formula II dan zona hambat yang dihasilkan dari kedua formula yaitu sama-sama berkisar 14,17 mm dan 14,23 mm.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap sediaan gel yang dibuat menggunakan variasi *gelling agent* maupun jenis karbopol yang berbeda atau menggunakan bakteri uji lain yang terdapat pada bagian luar tubuh yang dapat menyebabkan penyakit kulit tujuannya untuk mengetahui apakah sediaan tersebut bisa digunakan pada bakteri selain *Staphylococcus aureus*.