

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi carbopol dapat diformulasikan menjadi sediaan gel ekstrak daun saga (*Abrus precatorius* L.). Carbopol dapat mempengaruhi sifat fisis gel dengan meningkatkan viskositas dan daya lengket suatu sediaan gel menjadi gel yang baik.
2. Variasi konsentrasi carbopol 1%, 1,5% dan 2% yang menghasilkan sediaan yang baik yaitu pada carbopol 1% dan 1,5% dengan sifat fisis yang paling baik dengan nilai uji pH 6, uji viskositas rata-rata 303 dPaS, uji daya sebar 5 cm, uji daya lengket 02,84 detik dan 02,71 detik serta sediaan tidak menunjukkan angka sineresis yang tinggi yaitu 0,02% dan 0,01%.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efektifitas gel ekstrak etanol daun saga (*Abrus precatorius* L.) terhadap jamur penyebab sariawan yaitu *candida albicans*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang optimasi formula pada sediaan gel ekstrak etanol daun saga dengan variasi konsentrasi carbopol.