

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Formulasi dan evaluasi sediaan suspensi ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakteristik sediaan suspensi dari ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) pada masing-masing formula yaitu terdapat warna cokelat muda, bau khas aromatik bunga telang, rasa pahit agak manis, memiliki pH 4 sedikit asam, memiliki syarat bobot jenis yang baik yaitu  $>1,00$  g/mL, memiliki viskositas yang memenuhi syarat pada F1 dan F2, memiliki nilai volume sedimentasi yang baik  $<1$  antara 0,65-0,76, dan mudah terdispersi kembali.
2. Adanya pengaruh kombinasi *suspending agent* variasi konsentrasi PGA dan Na-CMC terhadap sifat fisik suspensi ekstrak bunga telang dan formula yang paling optimal diantara keempat formula yaitu formula 2 dengan perbandingan PGA 2% dan Na-CMC 1,25%. Karena memiliki pH, viskositas dan berat jenis yang memenuhi syarat sediaan suspensi yang baik. Kemudian mempunyai redispersi yang baik, karena mudah terdispersi kembali, volume sedimentasi yang memenuhi syarat serta stabilitas yang baik.

## 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk penelitian lebih lanjut dengan dilakukan uji antioksidasi pada sediaan suspensi ekstrak etanol 70% bunga telang (*Clitoria ternatea* L).