

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Nilai konsentrasi karbopol yang optimum yaitu sebesar 0,588% sedangkan pada trietanolamin konsentrasi optimum yang didapatkan sebesar 0,412%.
2. Adanya variasi karbopol dan trietanolamin pada serum ekstrak etanol daun nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.) dapat mempengaruhi respon daya sebar, daya lekat, pH, viskositas dan sifat organoleptis secara signifikan.
3. Ekstrak etanol daun nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.) menunjukkan aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan nilai IC_{50} 30,768 ppm, serta formula optimal sediaan serum ekstrak daun nangka menunjukkan aktivitas antioksidan dengan rata-rata nilai 60,56 ppm yang mana nilai tersebut termasuk dalam kategori antioksidan yang kuat.

5.2 Saran

Adapun Saran yang dapat disampaikan yakni penelitian ini dilanjutkan dengan uji iritasi dari sediaan serum ekstrak etanol daun nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.).