

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Bedasarkan dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Konsentrasi CMC-Na berpengaruh terhadap organoleptis, pH, viskositas dan daya sebar sediaan gel. Semakin tinggi konsentrasi CMC-Na maka semakin besar viskositasnya, penyebarannya semakin kecil, pHnya semakin tinggi, dan konsistensinya semakin kental.
2. Konsentrasi karbopol berpengaruh terhadap organoleptis, viskositas, dan daya sebar sediaan gel. Semakin tinggi konsentrasi karbopol maka semakin besar viskositasnya, penyebarannya semakin kecil, dan konsistensinya semakin kental.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjut terhadap sifat fisik sediaan seperti pengaruh suhu penyimpanan terhadap sifat fisik serta stabilitas gel.
2. Mengevaluasi pengaruh konsentrasi *gelling agent* pada basis hidrofilik lainnya seperti HPMC.