

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kombinasi antara NA-CMC dan gliserin memberikan pengaruh pada sifat fisik sediaan gel. Semakin tinggi konsentrasi NA-CMC maka akan meningkatkan nilai viskositas, daya lekat dan menurunkan nilai daya sebar, sedangkan semakin tinggi konsentrasi gliserin maka akan menurunkan nilai viskositas, daya lekat, daya sebar, pH dan menaikkan nilai daya sebar.
2. Konsentrasi NA-CMC yang dapat menghasilkan formula optimal adalah 1,69 gr sedangkan gliserin 11,30ml.
3. Nilai IC<sub>50</sub> yang terdapat pada ekstrak metanol daun pulai adalah 69,411, sedangkan pada sediaan gel yaitu 90,500.

#### **5.2 Saran**

Untuk membuktikan bahwa sediaan gel ekstrak metanol daun pulai benar-benar untuk diaplikasikan, maka disarankan untuk penelitian selanjutnya melakukan uji iritasi terhadap sediaan