

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan *review* artikel yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Perbedaan jenis *gelling agent* memiliki pengaruh terhadap sifat fisik sediaan gel yang dihasilkan, antara lain pH, daya sebar, daya lekat, dan viskositas.
2. Konsentrasi *gelling agent* memiliki pengaruh terhadap sifat fisik sediaan gel yang dihasilkan. Variasi konsentrasi *gelling agent* menghasilkan sifat fisik sediaan gel yang berbeda-beda, diantaranya adalah daya sebar, daya lekat, dan viskositas. Daya sebar berbanding terbalik dengan viskositas, akan tetapi daya sebar berbanding lurus terhadap daya lekat, dimana semakin tinggi daya sebar dan daya lekat serta semakin rendah viskositas akan menghasilkan gel yang sesuai dengan standar sehingga efek terapi yang dihasilkan pun semakin optimal.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh perbedaan jenis dan konsentrasi *gelling agent* terhadap stabilitas fisik sediaan gel yang dihasilkan, agar dapat diketahui kestabilan sediaan pada masing-masing sediaan.