

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi carbopol dan propilenglikol mempengaruhi sifat fisis sediaan gel ekstrak batang brotowali (*Tinospora Crispa L.*). Carbopol dapat meningkatkan nilai pH sediaan menjadi asam dikarenakan pH carbopol sendiri adalah 3 oleh karena itu semakin tinggi konsentrasi maka sediaan akan semakin asam. Carbopol juga dapat menurunkan nilai daya sebar karena divariasikan dengan Propilenglikol maka nilai daya sebar menurun atau normal.
2. Perbedaan variasi konsentrasi dapat membentuk gel yang baik, semakin tinggi carbopol maka nilai viskositas semakin baik namun nilai daya sebar menurun, semakin tinggi propilenglikol nilai daya lengket dan daya sebar naik.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efektifitas gel ekstrak batang brotowali (*Tinospora Crispa L.*) terhadap penyembuhan luka bakar.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji sifat fisis gel agar dihasilkan gel yang stabil dan memenuhi standar gel yang baik.