

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

c. 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan hasil menunjukkan dari keempat formula yang dilakukan menggunakan variasi konsentrasi carbopol 940 yaitu 5%, 10%, 15%, dan 20% dari uji organoleptik F2 memiliki organoleptik yang baik karena memiliki konsistensi yang baik yaitu berwarna coklat muda. Uji homogenitas menunjukkan semua sediaan homogen. Uji daya sebar dari keempat formula yang memiliki daya sebar yang baik yaitu F2. Uji pH dari semua formula belum memenuhi persyaratan karena masih berada diatas 9. Dan Uji iritasi tidak menimbulkan reaksi iritasi yang menunjukkan bahwa sediaan aman untuk digunakan.

d. 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengujian pH pada sediaan gel ekstrak jahe merah karena hal ini berkaitan dengan keamanan dan kenyamanan sediaan ketika digunakan. Penelitian ini dapat dikembangkan dan dilanjutkan dengan pengujian efektivitas sediaan seperti pengujian secara mikrobiologi.