

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

5.1.1 Formulasi sediaan gel dari ekstrak daun ubi jalar merah dapat dibuat dengan basis HPMC dengan konsentrasi terbaik yaitu 1,5%

5.1.2 Uji sifat fisik sediaan gel dari ekstrak daun ubi jalar merah dengan basis HPMC memenuhi syarat terhadap uji organoleptis dan pH. Namun, pada uji homogenitas, viskositas, daya lekat, dan daya sebar memberikan pengaruh yang signifikan dikarenakan semakin besar konsentrasi HPMC maka gel yang dihasilkan semakin kental. Hal tersebut yang menyebabkan perbedaan yang terjadi pada sifat fisik sediaan gel.

5.2 Saran

Diperlukan adanya pengujian stabilitas sediaan gel ekstrak daun ubi jalar merah dalam penyimpanan.