

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat pengaruh variasi konsentrasi terhadap mutu fisik *soothing gel*. Variasi konsentrasi yang berbeda mempengaruhi organoleptis, daya lekat, serta daya sebar dari sediaan *soothing gel*. Formula I memenuhi standar mutu fisik *soothing gel* pada uji daya lekat dan uji daya sebar, sedangkan formula II dan III tidak memenuhi standar pada pengujian daya sebar.

1.2 Saran

Penelitian selanjutnya perlu dilakukan penambahan pengujian yang intensif, meliputi:

1. Pengujian viskositas, untuk mengukur dan menganalisa tingkat kekentalan pada suatu zat.
2. Pengujian stabilitas, untuk mengetahui mutu sediaan apakah tetap terjaga jika interval suhunya berubah.
3. Pengujian pH dengan menggunakan pH meter.
4. Pengujian daya sebar menggunakan jangka sorong.
5. Pengujian kadar air serta dilakukan reformulasi agar mutu fisik *soothing gel* kombinasi buah naga merah dan buah mentimun memenuhi standar mutu fisik *soothing gel*.