

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

1. Karakteristik fisik sediaan gel ekstrak bunga cengkeh terdiri atas organoleptik, rata-rata pH pada FI (4,29), FII (4,23) dan FIII (4,09). Pengujian homogenitas menunjukkan bahwa sediaan gel homogen. Pengujian daya sebar didapatkan rata-rata pada FI (5,30 cm), FII (5,31 cm) dan FIII (5,28 cm), pengujian daya lekat didapatkan rata-rata pada FI (1,30 detik), FII (1,24 detik) dan FIII (1,21 detik). Pengujian viskositas didapatkan rata-rata pada FI (32.950 cp), FII (29.916 cp) dan FIII (24.900). Pengujian yang tidak memenuhi persyaratan adalah pengujian pH.
2. Pengujian aktivitas inflamasi berdasarkan FI, FII dan FIII menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan dengan hasil *p value* 0,612, Berdasarkan rata-rata penurunan persen inhibisi udem, FIII menghibisi udem rata-rata 6%.

B. Saran

Disarankan pada penelitian selanjutnya untuk melaksanakan pengujian stabilitas sediaan gel, pengujian kontrol negatif dijadikan parameter penghambatan udem, pengujian kandungan eugenol pada bunga cengkeh, uji iritasi, analisis statistik untuk mengetahui perbedaan antar kelompok dan uji sineresis gel.