

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi kombinasi gelatin dan gliserin berpengaruh signifikan terhadap karakteristik fisik sediaan *gummy* ekstrak bunga telang, meliputi kadar air, sineresis, *swelling ratio*, dan tekstur sediaan.
2. Variasi konsentrasi kombinasi gelatin dan gliserin juga berpengaruh terhadap kadar flavonoid total sediaan *gummy*. Berdasarkan hasil pengujian, Formula 2 menunjukkan karakteristik yang paling optimal ditinjau dari karakteristik fisik dan kandungan flavonoid total.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkaji stabilitas penyimpanan jangka panjang serta dilakukan evaluasi penerimaan konsumen terhadap sediaan *gummy* ekstrak bunga telang.

