

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Variasi kadar gelatin mampu memengaruhi sifat fisik sediaan *gummy candies* yaitu semakin banyak kadar gelatin maka semakin kenyal sediaan *gummy candies* yang dihasilkan dan semakin tinggi elastisitas *gummy candies*.
2. Berdasarkan hasil uji tingkat kesukaan (*hedonic test*), diketahui formulasi III dengan kadar gelatin 15% merupakan formulasi optimal karena lebih disukai atau diterima oleh responden baik dari segi warna, aroma, rasa dan tekstur dengan total 13,4.

#### **5.2. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menambahkan aroma pada sediaan *gummy candies* agar aroma yang dihasilkan lebih menarik dan dilakukan penelitian lebih lanjut untuk memberikan variasi basis gelatin dengan bahan yang dapat membantu tekstur *gummy candies* yang kenyal dan tidak keras.
2. Perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut untuk mengetahui uji stabilitas sediaan *gummy candies* infusa daun sirsak sebelum masuk ke tahap optimasi formula dengan menggunakan *desain expert*.