

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Sediaan sirup berwarna merah kecokelatan, bau essence anggur, dan rasa manis memiliki kejernihan yang baik dan homogen. Pada pengujian pH, volume terpindahkan, bobot jenis dan viskositas menunjukkan bahwa formula 4 dengan propilen glikol 30% merupakan formula yang optimal dari masing-masing propilen glikol.
2. Secara keseluruhan dari keempat formula yang dibuat menunjukkan bahwa formula sediaan sirup yang paling stabil adalah formula 4 dengan konsentrasi propilen glikol 30% karena memperoleh pH, bobot jenis, viskositas, dan volume terpindahkan yang sesuai persyaratan yang lebih stabil dibandingkan formula yang lainnya baik sebelum maupun sesudah *freeze thaw*.

#### **5.2. SARAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, diharapkan dapat digunakan sebagai referensi dan bahan perbandingan dalam mengembangkan formulasi sama namun dengan sediaan yang berbeda.