

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kadar oleoresin dari jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb) adalah 8,03 %, dengan kadar air jahe dengan db adalah 14,42 % dan dk adalah 12,60 %.
2. Pengujian terhadap sifat-sifat fisika dan kimia dari oleoresin jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb) meliputi: bobot jenis 1,1922 gr/mL, indeks bias 1,4881 pada suhu 31 °C, sudut putaran spesifik  $-36^{\circ}$  serta warna oleoresin coklat absorbanpnya yaitu 1,363 dengan panjang gelombang 209 nm.

#### **5.2. Saran**

Perlu kajian lebih lanjut mengenai kadar alkohol dari jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb) serta senyawa yang terdapat dalam oleoresin jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb) dengan menggunakan Spektrofometer Infra Red.