

## **BAB 5**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 SIMPULAN**

Berdasarkan penelitian uji daya hambat bilangan peroksida pada minyak jelantah dengan lama perendaman serbuk kulit jeruk manis (*Citrus sinensis*), dapat disimpulkan sebagai berikut:

Ada pengaruh signifikan perendaman serbuk kulit jeruk manis (*Citrus sinensis*) terhadap kadar bilangan peroksida pada minyak jelantah dan yang paling banyak menurunkan atau menghambat bilangan peroksida yaitu pada perendaman selama 4 hari.

#### **5.2 SARAN**

##### **5.2.1 Bagi Masyarakat**

Untuk memperbaiki kualitas minyak agar lebih tahan lama dan menurunkan kadar bilangan peroksida dapat memanfaatkan kulit jeruk manis pada minyak goreng bekas pakai atau minyak jelantah.

##### **5.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya**

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat dilakukan penelitian dengan menggunakan serbuk kulit jeruk manis dengan berat (gram) yang berbeda.
2. Dapat dilakukan penelitian tentang antioksidan lain yang dapat menurunkan bilangan peroksida pada minyak jelantah, penurunan kadar bilangan peroksida berdasarkan lama perendaman minyak dengan antioksidan, dan upaya untuk meningkatkan kualitas fisik minyak.