

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Sampel buah jeruk nipis mempunyai kandungan hesperidin lebih tinggi dibandingkan dengan buah jeruk purut.
2. Metoda ekstraksi hesperidin yang menghasilkan rendemen ekstrak hesperidin yang optimal adalah metoda ekstraksi dengan air kapur
3. Metoda ekstraksi hesperidin yang menghasilkan kadar hesperidin paling optimal adalah ekstraksi dengan metoda sokletasi

#### 5.2 Saran

Disarankan pada penelitian selanjutnya agar

1. Melakukan identifikasi lebih lanjut tentang kandungan flavonoid utama lain yang terkandung dalam jeruk nipis dan jeruk purut
2. Melakukan isolasi senyawa hesperidin untuk skala produksi

