

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Uji kualitatif flavonoid menunjukkan bahwa ekstrak bunga cempaka putih (*M. alba*) memiliki kandungan flavonoid.
2. Penetapan kadar flavonoid total ekstrak bunga cempaka putih (*M. alba*) dengan Spektrofotometri UV-Vis yaitu berturut-turut pada konsentrasi 100 ppm sebesar  $27,683 \pm 1,77$  mgQE/g, 500 ppm sebesar  $52,597 \pm 1,98$  mgQE/g, 1000 ppm sebesar  $79,115 \pm 8,33$  mgQE/g.

#### **5.2 Saran**

Setelah dilakukan penelitian tentang flavonoid total ekstrak etanol 70% bunga cempaka putih, maka disarankan penelitian lebih lanjut mengenai kadar total flavonoid yang terkandung menggunakan pelarut yang lainnya. Serta disarankan untuk melakukan pemurnian sampel kembali dengan kromatografi kolom agar diperoleh senyawa murni dan diidentifikasi lebih lanjut mengenai jenis flavonoid yang terkandung menggunakan spektrofotometri UV-Vis, FTIR, dan NMR.