

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Perbandingan kadar senyawa flavonoid total pada bagian daun dan kulit batang kelor menggunakan spektrofotometri UV-Vis, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Uji kualitatif menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun dan kulit batang kelor (*Moringa Oleifera L*) positif mengandung senyawa flavonoid yang ditandai dengan terbentuknya warna hijau jingga pada ekstrak daun dan warna kuning pada ekstrak kulit batang setelah penambahan serbuk magnesium (Mg) dan HCl pekat.
- b. Ekstrak etanol daun kelor (*Moringa Oleifera L*) memiliki rata-rata kadar flavonoid total sebesar  $0,820\% \pm 0,170$  b/b (setara kuersetin), sedangkan ekstrak etanol kulit batang kelor memiliki rata-rata kadar flavonoid total yang lebih rendah yaitu sebesar  $0,338\% \pm 0,031$  b/b (setara kuersetin).

#### B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengidentifikasi jenis-jenis flavonoid yang terkandung dalam ekstrak daun kelor (*Moringa Oleifera L*) serta menguji aktivitas biologisnya, seperti aktivitas antioksidan, sehingga dapat memberikan informasi yang lebih lengkap mengenai potensi daun kelor sebagai bahan baku obat herbal.