

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian tersebut maka dapat disimpulkan :

1. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak cair sari buah dengan (*Dillenia serrata*) mengandung senyawa flavonoid berdasarkan hasil uji warna menggunakan pereaksi *Wilstater* dan KLT menggunakan pereaksi sitroborat dan  $AlCl_3$
2. Hasil peneltian ini memperoleh kadar flavonoid total buah dengan (*Dillenia serrata*) menggunakan metode spektrofotometri UV-VIS pada Replikasi 1, 2, dan 3 secara berturut-turut sebesar 190,34 mL QE/L ekstrak; 198,28 mL QE/L ekstrak; 192,04 mL QE/L ekstrak. Hal ini membuktikan bahwa ekstrak buah dengan (*Dillenia serrata*) mengandung 19,355% senyawa flavonoid setara dengan quersetin (QE).

#### B. Saran

Peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan pengujian aktivitas antioksidan buah Dengan (*Dillenia serrata*) untuk dapat diformulasi menjadi sediaan farmasi.