

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Kadar flavonoid total dalam ekstrak etanol pada kulit alpukat dengan menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis didapatkan hasil yaitu pada penelitian Aminah, *et al* sebesar 4,0122 mgQE/g dan penelitian Asmorowati, *et al* sebesar 54,950 mg/100g, sedangkan pada ekstrak buah alpukat penelitian Firlin, *et al* sebesar 10,95% (10,95 mg/100 mg).
2. Kadar flavonoid total dalam ekstrak metanol buah alpukat dengan menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis didapatkan hasil yaitu pada penelitian Ana F, *et al* sebesar 21,9 mg/100g dan ekstrak air buah alpukat dengan menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis didapatkan hasil yaitu pada penelitian Shehata, *et al* sebesar 61,98 μ g/100g.

B. Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan dari kajian literatur berikut adalah:

- 1) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut di laboratorium mengenai metode analisis kadar flavonoid total pada kulit dan buah alpukat (*Persia americana Mill.*) sehingga hasil yang didapatkan lebih akurat dan diharapkan pada penelitian lainnya melakukan kajian metode analisis terhadap metabolit sekunder yang lain dari buah alpukat.
- 2) Penggunaan sampel dan pelarut pada penelitian tidak sama, sehingga menyebabkan variasi hasil kadar flavonoid menjadi beragam.