

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini telah melakukan uji kualitatif dan kuantitatif terhadap sampel biji pepaya gunung (*Carica pubescens*) yang tumbuhnya di daerah dataran tinggi Dieng. Hasil yang didapat pada uji kualitatif flavonoid yaitu semua sampel dari 5 waktu (120, 150, 180, 210 dan 240) positif mengandung flavonoid, dilihat dari nilai Rf yang sama dengan Rf standar yaitu 0,87, sedangkan pada uji kualitatif fenol hasil yang positif mengandung fenol adalah pada waktu 240 menit, yaitu pada Replikasi 1 dan 3 dengan hasil Rf mendekati nilai standar asam galat yaitu 0,75.

Kemudian dilanjutkan dengan pengukuran kadar flavonoid dan fenol pada sampel menggunakan spektrofotometri UV-Vis, dari hasil pengukuran dan perhitungan didapatkan kadar flavonoid sebesar sebesar 0,295% b/b dan kadar fenol sebesar $2,091 \times 10^{-3}\%$ b/b. Dari hasil uji kuantitatif menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis ini, dapat disimpulkan bahwa kadar flavonoid lebih besar daripada fenol yang terkandung dalam biji pepaya gunung (*Carica pubescens*).

5.2. Saran

Disarankan pada peneliti selanjutnya, untuk menentukan kadar senyawa-senyawa selain senyawa flavonoid dan fenolik yang terdapat pada biji pepaya gunung (*Carica pubescens*).