

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Jantung Pisang raja bandung (*Musa paradisiaca* L.) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis dan Uji reaksi warna dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol jantung pisang raja bandung positif mengandung senyawa flavonoid dibuktikan dengan hasil KLT terdapat bercak nilai Rf sampel ekstrak etanol jantung pisang raja bandung yaitu Rf<sub>1</sub> 0,8; Rf<sub>2</sub> 0,85; dan hasil rata-rata nilai Rf sampel yang diperoleh yaitu 0,82. Sedangkan hasil nilai Rf rata-rata standar quersetin yang diperoleh yaitu 0,82. Maka, hal ini menunjukkan bahwa ada senyawa flavonoid yang terdapat pada ekstrak etanol jantung pisang raja bandung.
2. Ekstrak etanol jantung pisang termasuk dalam jenis golongan flavonoid yaitu flavon, antosianidin dan fenol yang dibuktikan dengan uji reaksi warna.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian kembali dengan metode ekstraksi yang berbeda.
2. Perlu adanya penelitian analisa kadar flavonoid total ekstrak etanol jantung pisang raja bandung (*Musa paradisiaca* L.) menggunakan metode Spektrofotometri UV-Vis.

3. Perlu adanya penelitian pembuatan formulasi suatu sediaan kosmetik dengan menggunakan ekstrak jantung pisang raja bandung sebagai pewarna alami.
4. Perlu adanya penelitian pembuatan suatu formulasi suatu sediaan salep dengan menggunakan ekstrak jantung pisang raja bandung sebagai antioksidan.