

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji reaksi kimia bahwa ekstrak daun ciplukan positif mengandung flavonoid dengan terjadi perubahan warna merah. Dan berdasarkan analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) menggunakan silika gel sebagai fase diam dan campuran eluen N - heksan dengan etanol dengan perbandingan (1:1), (1:2), dan (1:3), di dapatkan dalam perbandingan 1 : 1 dengan nilai *Retardation Factor (RF)* 0,36 serta memberikan reaksi positif terhadap pereaksi FeCl₃ yakni memberikan bercak noda warna ungu pada lempeng Kromatografi Lapis Tipis (KLT) yang diduga adalah senyawa flavonoid.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka saran yang diberikan yaitu :

1. Perlu dilakukan analisis lebih lanjut untuk mengetahui struktur senyawa flavonoid yang terkandung pada daun ciplukan (*Physalis angulata L*). dengan Spektrofotometri UV-Vis atau IR.
2. Perlu dilakukan isolasi untuk mengetahui jenis senyawa flavonoid yang terkandung dalam daun ciplukan (*Physalis angulata L*).