

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan senyawa flavonoid dalam ekstrak sarang semut dapat diekstrak menggunakan ekstraksi metode maserasi dengan pelarut etanol. Berdasarkan analisis kromatografi lapis tipis (KLT) menggunakan silika gel sebagai fase diam dan campuran eluen masing-masing etanol : etil asetat : kloroform, metanol : kloroform : etil asetat dan etanol : etil asetat dengan perbandingan berbeda (2 : 1 : 0,5), (2 : 1 : 1) dan (2 : 1) sebagai fase gerak terhadap ekstrak etanol sarang semut, didapatkan senyawa dengan perbedaan retardation factor (Rf) 0,56, 0,86 dan 0,71, hanya satu senyawa dengan harga Rf 0,56 dengan perbandingan (2 : 1 : 0,5) yang berfluoresensi dan menghasilkan nilai tengah pada sinar UV 366 nm.

5.2 Saran

Perlu dilakukan analisis lebih lanjut untuk mengetahui struktur senyawa flavonoid yang terkandung dalam batang kayu kuning dengan Spektrofotometri UV-Vis.