

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil organoleptis simplisia daun cengkeh memiliki warna hijau kecoklatan, bau khas menyengat, dan berbentuk serbuk agak halus. Hasil organoleptis ekstrak daun cengkeh untuk uji kromatografi memiliki warna coklat kemerahan, dengan tekstur lengket dan tidak berbau.
2. Hasil skrining fitokimia menunjukkan bahwa ekstrak etil asetat daun cengkeh positif flavonoid ditandai dengan adanya warna jingga pada lapisan amil alkohol.
3. Hasil kromatografi lapis tipis ekstrak etil asetat daun cengkeh memiliki hasil positif terhadap senyawa flavon dengan Rf 0,66 dan 0,7 serta negatif terhadap senyawa flavonol, glikoflavon dan biflavonil.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan peneliti menyarankan untuk:

1. Sebaiknya digunakan pembanding yang dielusi disamping sampel. Pada penelitian kali ini hanya digunakan pembanding dari literatur, dikarenakan keterbatasan peneliti yang tidak dapat menemukan pembanding yang digunakan dalam identifikasi flavonoid menggunakan KLT karena sulit didapatkan.
2. Peneliti juga menyarankan agar menggunakan penampak bercak yang memperjelas warna bercak pada lempeng KLT saat disinari lampu UV yang dapat membantu peneliti dalam mengidentifikasi senyawa golongan flavonoid ini.
3. Peneliti menyarankan untuk mengidentifikasi senyawa golongan flavonoid yang lain.