

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Mengacu pada penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil organoleptik ekstrak daun kopi robusta memiliki konsistensi kental, berwarna hijau pekat kecoklatan, dan memiliki bau khas daun kopi.
2. Hasil skrining daun kopi robusta dinyatakan positif mengandung flavonoid yang ditandai dengan adanya lapisan amil alkohol yang berwarna jingga.
3. Hasil identifikasi golongan flavonoid menggunakan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) menunjukkan bahwa ekstrak daun kopi robusta diduga positif mengandung flavonol yang berfluoresensi biru di bawah Lampu UV dan menghasilkan nilai R_f 0,84 serta negatif terhadap senyawa biflavonil dan glikoflavon.

B. Saran

Atas dasar hasil penelitian yang dilakukan, peneliti merekomendasikan peneliti selanjutnya untuk :

1. Membuat variasi perbandingan eluen yang digunakan atau menggunakan sistem eluen yang berbeda dengan polaritas yang lebih selektif terhadap senyawa yang akan diteliti.
2. Menggunakan penampak bercak yang spesifik untuk mengidentifikasi golongan flavonoid.
3. Menggunakan pembanding atau baku standar yang turut dielusi disamping sampel agar mudah dalam mengidentifikasi senyawa golongan flavonoid.
4. Melakukan analisis lanjutan dengan metode yang lebih akurat seperti Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) agar dapat dipastikan golongan flavonoid secara pasti.