

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil identifikasi menggunakan KLT menunjukkan bahwa fraksi etil asetat daun jarak pagar mengandung senyawa golongan flavonoid dan terpenoid.
2. Berdasarkan hasil spektra FTIR menunjukan adanya uluran O-H, C-H alifatik, N=C=O, C=O, C=C, alkana (-CH₃), C-O, dan C-N yang menunjukkan adanya senyawa golongan flavonoid, terpenoid, dan alkaloid.
3. Hasil isolasi telah diketahui murni secara KLT dan diduga merupakan senyawa golongan flavonoid.

B. SARAN

1. Perlu dilakukan identifikasi lebih lanjut untuk mengetahui jenis flavonoid menggunakan spektrofotometri UV-Vis dan penambahan pereaksi geser.
2. Perlu dilakukan pemurnian dengan metode lain seperti pemurnian berdasarkan titik lebur untuk memastikan bahwa isolat yang diperoleh benar-benar murni.