

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji golongan, interpretasi spektrum UV-Vis, IR, dan GC-MS dapat disimpulkan bahwa senyawa yang terdapat dalam ekstrak etil asetat yang membentuk noda merah pada penyemprotan dengan H₂SO₄ 10 % adalah senyawa terpenoid yang mengandung gugus karbonil, metil ester asam 11-oktadekenoat, dan tetradekana. Senyawa-senyawa tersebut mempunyai potensi sebagai antimikroba.

5.2. Saran

Sebaiknya dilakukan pemurnian lebih lanjut untuk mengetahui dua senyawa yang belum teridentifikasi. Setelah itu dilakukan analisis UV-Vis, IR, dan GC-MS untuk menentukan struktur isolat setelah pemurnian. Perlu dilakukan uji aktivitas spesifik untuk antimikroba baik terhadap ekstrak kasar maupun isolat.