

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan menggunakan pemurnian Kromatografi Lapis Tipis Preparatif diperoleh senyawa flavonoid dari fraksi etil asetat yang didukung dengan hasil KLT menunjukkan spot berwarna ungu yang kemudian dikonfirmasi dengan data spektra FTIR dan LC-MS/MS yang menunjukkan adanya senyawa fenolik golongan flavonoid yaitu senyawa Kampferol-3,7-diglukosida.
2. Spot 2 KLTP fraksi etil asetat yang mengandung senyawa flavonoid memiliki nilai IC_{50} sebesar 0,002 mg/mL lebih kecil dibandingkan dengan IC_{50} kloroquin yaitu 1,584 mg/mL. Hal ini dapat disimpulkan bahwa spot 2 memiliki aktivitas antimalaria lebih baik dibandingkan dengan kloroquin.

6.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemurnian senyawa fenolik terutama golongan flavonoid.
2. Perlu dilakukan lebih lanjut identifikasi senyawa antimalaria teraktif dalam spot 2 dengan nilai IC_{50} yang baik sebesar 0,002 mg/mL.