

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Pertama, fraksi *n*-heksana, fraksi etil asetat, dan fraksi ekstrak etanol daun putri malu memiliki aktivitas sebagai antioksidan dengan nilai IC₅₀ fraksi *n*-heksana 165,3756 ± 0,8235 µg/mL, fraksi etil asetat 16,6300 ± 0,0838 µg/mL, fraksi air 81,0620 ± 0,9442 µg/mL, dan ekstrak etanol 28,8954 ± 0,1025 µg/mL.

Kedua, fraksi etil asetat daun putri malu memiliki aktivitas antioksidan yang paling tinggi dibandingkan dengan ekstrak etanol dan fraksi lainnya dengan nilai IC₅₀ 16,6300 ± 0,0838 µg/mL.

6.2 Saran

Perlunya dilakukan penelitian antioksidan daun putri malu dengan metode lain. Selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk isolasi senyawa dari daun putri malu untuk mengetahui senyawa yang berpotensi sebagai antioksidan.