

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Isolasi fraksi butanol daun *S. wallichii* diperoleh 4 fraksi, dengan fraksi F2 berdasarkan spektrum IR memiliki gugus fungsi yaitu OH (hidroksil), CH aromatis, C-O, C=C, dan CH sp² dan diduga merupakan golongan flavonoid.
2. Fraksi F2 memiliki aktivitas antioksidan sangat kuat dengan nilai IC₅₀ sebesar 24,503 µg/mL

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan senyawa murni pada fraksi yang lain dalam ekstrak daun *S. wallichii* serta elusidasi struktur menggunakan spektroskopi UV, IR, MS dan NMR.

