

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil fraksinasi menunjukkan bahwa seluruh fraksi batang turi putih (*Sesbania grandiflora* L.) mengandung senyawa fenol.
2. Kandungan total fenol pada batang turi putih menunjukkan nilai tertinggi pada fraksi etil asetat, yaitu sebesar 54,835 mg GAE/g. Nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan fraksi etanol yang menghasilkan 16,16 mg GAE/g serta fraksi n-heksan sebesar 10,875 mg GAE/g.

5.2 Saran

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut terkait kadar antioksidan pada masing-masing fraksi agar hubungan antara kadar fenol dan aktivitas antioksidannya dapat diketahui secara lebih mendalam.
2. Dilakukan variasi metode ekstraksi atau fraksinasi guna memperoleh kadar total fenol yang lebih optimal.