

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan data yang telah dikumpulkan dapat disimpulkan bahwa pada daun Turi (*Sesbania grandiflora* L.) mengandung senyawa fenolik dan memiliki kadar senyawa yang berbeda-beda yaitu :

1. Pada jurnal Siddhuraju et al, 2014 diperoleh kadar fenol $3,7 \pm 0,44$ mg/g pada panjang gelombang 725 nm dengan metode ekstraksi bertingkat.
2. Pada jurnal Gunathilake, 2017 diperoleh kadar fenolik $8,9 \pm 1,35$ mg pada Panjang gelombang 760 nm menggunakan metode maserasi
3. Pada jurnal Mohankumar, 2018 dengan menggunakan metode ekstraksi maserasi diperoleh kadar senyawa fenolik $1445,9 \pm 49,33$ μ g pada Panjang gelombang 725 nm.
4. Pada jurnal Roy A 2014, didapatkan kadar senyawa fenolik $88,56 \pm 0,09$ mg/g pada Panjang gelombang 738 dengan metode ekstraksi Soxhlet.
5. Pada jurnal Das P, 2018, hasil kadar yang didapatkan yaitu 0,139 mg pada Panjang gelombang 750 nm menggunakan metode maserasi.

B. Saran

Diharapkan dilakukan penelitian lebih lanjut tentang senyawa fenolik pada daun turi (*Sesbania grandiflora* L.) dan menggunakan metode lain.

