

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol 70% Biji dan Daging Buah Tandui (*Mangifera rufocostata* Kosterm) memiliki aktivitas antioksidan secara kualitatif yang dinyatakan dengan adanya bercak berwarna kuning dengan latar belakang ungu pada plat KLT setelah penyemprotan larutan DPPH 0,4 mM.
2. Ekstrak Etanol 70% Biji Tandui (*Mangifera rufocostata* Kosterm) memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan nilai IC_{50} 1,808 ppm dan pada Ekstrak Etanol 70% Daging Buah Tandui (*Mangifera rufocostata* Kosterm) juga memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan nilai IC_{50} 10,075 ppm

5.2 Saran

1. Disarankan untuk melakukan penetapan kadar total fenolik dan flavonoid pada ekstrak etanol 70% Biji dan Daging Buah Tandui (*Mangifera rufocostata* Kosterm.).
2. Disarankan untuk melakukan lanjutan uji dari ekstrak etanol 70% Biji dan Daging Buah Tandui (*Mangifera rufocostata* Kosterm.) kedalam bidang Teknologi Sediaan Solida, dan Mikrobiologi.