

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Kadar flavonoid total pada ekstrak buah Parijoto 41 mg (QE/g) sedangkan pada ekstrak tangkai buah Parijoto 43,11 mg (QE/g) sehingga kadar flavonoid total paling optimal pada ekstrak tangkai buah Parijoto.
2. Nilai % Inhibisi antara ekstrak buah dan tangkai buah Parijoto tertinggi pada ekstrak buah dengan konsentrasi 50 ppm dan rata-rata yaitu 69,3.
3. Aktivitas antioksidan berdasarkan nilai IC_{50} pada kontrol positif kuersetin yaitu 7,05 ppm sedangkan pada ekstrak buah Parijoto 36,13 ppm dan pada ekstrak tangkai buah Parijoto 35,72 ppm, aktivitas antioksidan buah dan tangkai buah Parijoto termasuk dalam golongan antioksidan sangat kuat.

B. Saran

Dari hasil penelitian ekstrak etanol buah dan tangkai buah Parijoto memiliki aktivitas antioksidan yang tergolong sangat kuat, berikut saran kepada peneliti selanjutnya :

1. Membuat sediaan farmasi dari buah dan tangkai buah Parijoto baik sediaan oral maupun topikal.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut terhadap aktivitas antioksidan dari buah dan tangkai buah Parijoto dengan melakukan isolasi senyawa dengan harapan memperoleh hasil yang murni.