

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian “Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Kasar dan Terpurifikasi Biji Pinang (*Areca catechu L.*) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil dari skrining fitokimia dari ekstrak kasar dan terpurifikasi biji pinang diduga positif mengandung flavonoid, fenol, saponin dan tanin.
2. Kadar flavonoid total ekstrak kasar dan terpurifikasi n- heksan, etil asetat dan campuran n-heksan+ etil asetat berturut-turut yaitu sebesar 71,4833 mgQE/g, 119,990 mgQE/g, 93,9600 mgQE/g, dan 73,2000 mgQE/g.

B. Saran

1. Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai perbandingan antioksidan pada masing-masing ekstrak terpurifikasi biji pinang (*Areca catechu L.*).