PERBANDINGAN KADAR FLAVONOID TOTAL DI DALAM BIJI PINANG (*Areca catechu* L.) MUDA DAN TUA DENGAN MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETRI UV-SINAR TAMPAK

ABSTRAK

YOHANNA FELICIA J
Email: felixfexia@yahoo.com

Telah dilakukan penelitian mengenai penetapan kadar flavonoid total di dalam biji pinang *(Areca catechu* L.) muda dan tua, menggunakan metode spektrofotometri UV- sinar tampak. Biji pinang diekstraksi dengan cara maserasi menggunakan pelarut etanol 96%. Ekstrak biji pinang yang didapat, dilakukan penetapan kadar flavonoid totalnya menggunakan spektrofotometri UV-sinar tampak. Hasil penelitian menunjukan bahwa perbedaan umur buah memberikan perbedaan yang nyata pada kadar flavonoid total ekstrak etanol biji pinang. Kadar flavonoid total pada ekstrak etanol biji pinang muda lebih besar yaitu 3,703% b/b, dibandingkan dengan kadar flavonoid total pada ekstrak etanol biji pinang tua 3,094% b/b.

Kata kunci: Biji pinang muda dan biji pinang tua, flavonoid, spektrofotometri uv sinar tampak

repository.unisba.ac.id