

## ABSTRAK

Nama : Widia Dinagunata  
Program Studi : Pendidikan Dokter Umum  
Judul Skripsi : Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daging Pisang Mas (*Musa AA 'Pisang Mas'*) dengan Vitamin A, Vitamin C, dan Katekin melalui Penghitungan Bilangan Peroksida

Di Indonesia, Pisang memiliki nilai konsumsi tinggi dan dapat dikonsumsi oleh seluruh lapisan masyarakat serta diketahui memiliki kandungan antioksidan didalamnya. Tujuan penelitian ini ialah membandingkan aktivitas antioksidan pada ekstrak daging pisang mas dengan senyawa lain yang telah diketahui sebagai senyawa antioksidan. Metode penelitian yang digunakan yaitu studi eksperimental dengan sampel pisang mas yang diambil dari Pasar Rawasari, Jakarta Pusat melalui penghitungan bilangan peroksida. Dari hasil penelitian, nilai penghitungan bilangan peroksida pisang mas lebih tinggi dari nilai penghitungan bilangan peroksida katekin namun lebih rendah dibandingkan nilai penghitungan vitamin A dan vitamin C. Sehingga dapat disimpulkan bahwa didalam ekstrak daging pisang mas terdapat aktivitas antioksidan.

Kata kunci: pisang mas, antioksidan, bilangan peroksida

## **ABSTRACT**

*Name* : Widia Dinagunata  
*Study Programme* : General Medicine  
*Judul Skripsi* : The comparison of antioxidant effect of *Musa Acuminata*  
AA 'Pisang Mas' pulp extract with vitamin A, vitamin C and catechin by calculating the peroxide value

*In Indonesia, Banana have high consume value and can be consume by all of people, and it is known to be contain of antioxidant in it. The aim of this research is compare antioxidant effect of 'Mas' banana pulp extract with other substance that known as antioxidant. The method of research is eksperimental study with 'Mas' banana samples, were collected on 'Pasar Rawasari', Central Jakarta. From this research, value of peroxide number 'Pisang Mas' higher than value of peroxide number catechin but lower than value of vitamin A and vitamin C. As a conclusion, there is antioxidant activity in 'Mas' banana pulp extract.*

*Keywords* : Pisang Mas, banana, antioxidant, peroxide number