

INTISARI

Arumsari, Rosilla. 2019. *Penetapan Kadar Vitamin C Pada Pisang Raja Segar (Musa Paradisiaca L) Dan Selai Pisang Raja Dengan Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis.* Karya Tulis Ilmiah, Program Studi DIII Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Vitamin C diperlukan oleh tubuh manusia bisa terdapat pada buahan-buahan. Salah satunya adalah buah pisang raja yang dapat juga diolah menjadi selai. Pemanasan dalam proses pembuatan selai menyebabkan penurunan vitamin C. Tujuan penelitian untuk mengetahui kadar vitamin C pada buah pisang raja segar dan selai pisang raja.

Penetapan kadar vitamin C pada buah pisang segar dan selai pisang dilakukan dengan metode Spektrofotometri UV-VIS dengan panjang gelombang 243 nm. Sampel di timbang dan dimasukkan dalam labu takar, kemudian ditambah larutan HCl 0,1 N sampai tanda batas. Menyiapkan tabung sentrifuge dingin, kemudian masukkan sampel dan sentrifugasi hingga didapat larutan jernih dan diukur absorbansinya.

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kadar rata-rata vitamin C buah pisang segar sebesar 27,28 mg/100g dan rata-rata kadar vitamin C pada selai sebesar 19,53 mg/100g. Hasil tersebut menyatakan bahwa kadar vitamin C mengalami penurunan sebesar 7,75 mg/100g.

Kata kunci: Buah pisang, selai, vitamin C, Spektrofotometri UV-VIS.