

## ABSTRAK

**Hapsari D, 2015 Kadar Vitamin C Pada Jelly dan Jus Buah Naga Daging Merah (*Hylocereus polyrhizus*). Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing : D. Andang Arif Wibawa, S.P., M.Si**

Buah naga merupakan buah yang unik dan salah satu buah yang mengandung banyak gizi, selain bentuknya yang dikatakan mirip kulit naga ternyata buah naga memiliki khasiat dan manfaat. Selain dikonsumsi buah naga merah ini dapat diolah menjadi beberapa jenis olahan seperti jus, jelly, sirup, dan selai. Buah naga merah ini mengandung beberapa jenis komponen salah satunya yaitu vitamin C. Tujuan penelitian ini untuk pemeriksaan kadar vitamin C pada buah naga merah dan olahannya berupa jus dan jelly, serta membandingkan kadar vitamin C pada buah naga merah segar, jus dan jelly.

Penelitian kadar vitamin C pada buah naga merah segar, jus dan jelly buah naga merah ini dilakukan dengan metode iodimetri dengan cara menitrasi langsung bahan yang akan ditentukan dengan larutan standar iodium serta indikator amylum.

Berdasarkan hasil penelitian kadar vitamin C pada jus dan jelly dari buah naga merah yaitu Buah Naga Segar kadar vitamin C 9,5304 mg/100g bahan, jus buah naga merah 5,6565 mg/100g bahan, dan jelly buah naga merah 2,2285 mg/100g bahan. Ada perbedaan signifikan kadar vitamin C pada buah naga merah segar, dan olahan dalam bentuk jus dan jelly.

Kata Kunci : kadar vitamin C, jelly dan jus, buah naga merah