

ABSTRAK

Yohannes Hari Sasmoko
013214002

PENGUKURAN KONSENTRASI CARMOIZINE DALAM SAMPEL MINUMAN MENGUNAKAN UV VIS SPEKTROFOTOMETER SP8-400

Telah dilakukan penelitian untuk pengukuran konsentrasi carmoizine dalam sampel minuman menggunakan *UV Vis spektrofotometer SP8-400*. Panjang gelombang dengan selektivitas optimal yang digunakan untuk mengukur nilai konsentrasi carmoizine dalam sampel adalah 515 nm. Setelah dilakukan analisa hasil pengukuran nilai absorbansi sampel, bentuk grafik hasil pengukuran nilai absorbansi sampel minuman mendekati bentuk grafik hasil pengukuran nilai absorbansi standart sehingga dapat dinyatakan sampel mengandung carmoizine dengan konsentrasi $1,762 \pm 0,4 \text{ ml/l}$.

ABSTRACT

MEASURING OF CARMIOZINE CONCENTRATION

IN THE DRINK SAMPLE USING *UV VIS SPECTROPHOTOMETRE SP8-400*

By
Yohannes Hari Sasmoko
013214002

The research has been conducted to measure the carmoizine in the drink sample using *UV Vis Spectrofotometre SP8-400*. The optimal selectivity of wavelength to measure the carmoizine concentration in drink sample is 515 nm. The analysis result has shown that the shape of sample absorbance value graffic is closed to the shape of standard absorbance value graffic. Therefor it can be concluded that the sample contains carmoizine at concentration $1,762 \pm 0,4 \text{ ml/l}$.

