

ABSTRAK

Membandingkan Pola Absorbansi pada *Eco Enzyme* dengan Spektrofotometer Uv-Vis *Double Beam*

Monica Gratia Karyadi

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2022

Telah dilakukan penelitian untuk membandingkan pola absorbansi terhadap panjang gelombang pada larutan sampel *eco enzyme* menggunakan spektrofotometer uv-vis *double beam*. Pola absorbansi larutan sampel *eco enzyme* didapatkan dari grafik hubungan absorbansi terhadap panjang gelombang. Panjang gelombang yang digunakan dalam analisis pola absorbansi larutan sampel *eco enzyme* berada pada daerah ultraviolet dengan jangkauan panjang gelombang 190-400 nm dengan interval 1 nm. Dari penelitian diperoleh pola absorbansi terhadap panjang gelombang setiap larutan sampel *eco enzyme* berbeda. Pola absorbansi setiap larutan sampel *eco enzyme* memiliki satu puncak absorbansi maksimum yang berada pada jangkauan panjang gelombang 272-275 nm.

Kata Kunci : Pola absorbansi, *eco enzyme*, spektrofotometer uv-vis *double beam*.

ABSTRACT

Comparing the Absorbance Pattern of Eco Enzyme with Spectrophotometer Uv-Vis Double Beam

Monica Gratia Karyadi

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2022

Research has been carried out to compare the absorbance pattern to the wavelength of an eco enzyme sample solution using spectrophotometer uv-vis double beam. The absorbance pattern was obtained from the relation graph between absorbance and wavelength. The wavelength being used in the analysis range from 190-400 nm among the ultraviolet area with a 1 nm interval. From the research, it is found that the absorbance pattern of each sample solutions wavelength is different. The absorbance pattern of each sample solution has one maximum absorbance peak in the wavelength range of 272-275 nm.

Keywords : *absorbance pattern, eco enzyme, spectrophotometer uv-vis double beam.*