

**PENGARUH KOPIGMENTASI DARI JENIS SENYAWA KOPIGMENTEN  
TERHADAP KADAR ANTOSIANIN**

**SKRIPSI**

**M. AZHAR HILMY  
31115030**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BAKTI TUNAS HUSADA TASIKMALAYA  
2020**

## **ABSTRAK**

Stabilitas antosianin sangat tergantung pada pH dan suhu sehingga untuk mempertahankan stabilitasnya dilakukan dengan cara kopigmentasi. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh kopigmentasi dari jenis senyawa kopigmen katekol dan tanin terhadap kadar antosianin. Pada penelitian ini menggunakan teknik penelitian studi literatur dengan menelaah beberapa jurnal yang berkaitan dengan kopigmentasi antosianin. Berdasarkan uji statistik Paired Sample Test nilai Sig. (2-tailed) < 0,05. Hal tersebut menunjukkan data tersebut signifikan terjadi hubungan yang sangat kuat dan terdapat perbedaan antara nilai kadar sebelum dan sesudah kopigmentasi antosianin terutama kopigmentasi dengan tanin, karena tanin memiliki gugus hidroksil yang lebih banyak dibandingkan dengan katekol sehingga ikatan antar molekul antara antosianin dengan senyawa kopigmen tanin lebih optimal dalam mempertahankan stabilitas antosianin.

**Kata kunci:** Antosianin, kopigmentasi, katekol, tanin.

## ***ABSTRACT***

The stability of anthocyanin is very dependent on the pH and temperature so that to maintain its stability is done by co-pigmentation. The purpose of this study was to determine the effect of co-pigmentation of catechol and tannin copigment compounds on anthocyanin levels. In this study using literature study research techniques by examining several journals related to anthocyanin copigmentation. Based on statistical tests Paired Sample Test Sig. (2-tailed) <0.05. This shows that the data is significant, there is a very strong relationship and there is a difference between the levels of anthocyanin levels before and after co-pigmentation, especially copigmentation with tannins, because tannins have more hydroxyl groups compared with catechols so that the bond between molecules between anthocyanins and tannin copigment compounds is more optimal in maintaining anthocyanin stability.

**Keywords:** Anthocyanin, copigmentation, catechol, tannin.

