

**STUDI LITERATUR**

**PEMANFAATAN EKSTRAK BUNGA PADA BEBERAPA TANAMAN HIAS  
SEBAGAI INDIKATOR ASAM-BASA ALAMI**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas dan Memenuhi Syarat Mencapai Jenjang Pendidikan  
Diploma III Analis Kesehatan

oleh :

**ERMA JUSTITIANI BINTARI**

**20117015**



**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN**

**STIKes BAKTI TUNAS HUSADA**

**TASIKMALAYA**

**2020**

## ABSTRAK

### STUDI LITERATUR PEMANFAATAN EKSTRAK BUNGA PADA BEBERAPA TANAMAN HIAS SEBAGAI INDIKATOR ASAM-BASA ALAMI

**Erma Justitiani Bintari**

Program Studi D-III Analisis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Email : [ermajustitiani@gmail.com](mailto:ermajustitiani@gmail.com)

#### **Abstrak**

Selain sebagai tanaman hias, beberapa bunga dapat digunakan sebagai indikator asam basa alami karena mengandung senyawa antosianin. Antosianin adalah senyawa yang memiliki karakteristik yaitu dapat bereaksi baik terhadap suasana asam maupun basa. Beberapa penelitian telah dilakukan dengan memanfaatkan senyawa antosianin yang terkandung dalam ekstrak mahkota bunga. Studi literatur ini bertujuan untuk melihat pemanfaatan ekstrak bunga pada beberapa tanaman sebagai indikator asam-basa alami. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode *Systematic Literature Review (SLR)*. Hasil penelaahan ditetapkan 9 sumber penelitian mengenai pemanfaatan ekstrak bunga pada beberapa tanaman sebagai indikator asam basa alami. Bentuk implementasi lain indikator asam basa alami diantaranya adalah indikator asam basa alternatif pada media identifikasi bakteri yang salah satunya adalah media gula-gula.

**Kata Kunci:** Senyawa antosianin, Indikator asam-basa, Ekstrak Bunga.

#### **Abstract**

Apart from being an ornamental plant, some flowers can be used as indicators of natural acid base because they contain anthocyanin compounds. Anthocyanin is a compound that has the characteristics of being able to react both to acidic and basic conditions. Several studies have been carried out by utilizing anthocyanin compounds contained in petal extract. This literature study aims to look at the utilization of flower extracts in some plants as indicators of natural acid-base. The study was conducted using the Systematic Literature Review (SLR) method. The results of the study determined 9 sources of research on the use of flower extracts in several plants as indicators of natural acid base. Other forms of implementation of natural acid base indicators include alternative acid base indicators on bacterial identification media, one of which is lactose broth.

**Key word:** Anthocyanin, Acid-base indicators, Flower extract.