

**KARYA TULIS ILMIAH**

**STUDI LITERATUR**

**PEMANFAATAN EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH**

**SEBAGAI ANTIBAKTERI**

Ditujukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat Mencapai jenjang pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

Oleh :

SINDI PATIKA

20117044



**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN**

**STIKes BAKTI TUNAS HUSADA**

**TASIKMALAYA**

**2020**

## **ABSTRAK**

Buah naga adalah salah satu tanaman yang diduga memiliki efek antibakteri dan mulai banyak dikonsumsi penduduk Indonesia. Kulit buah naga sering dianggap sebagai sampah padat organik dan belum dimanfaatkan masyarakat. Senyawa yang terkandung dalam kulit buah naga merah diantaranya Alkaloid, Flavanoid, Triterpenoid, Tanin, dan Saponin. Tujuan review literatur ini adalah untuk mengetahui bagaimana pemanfaatan ekstrak kulit buah naga merah sebagai antibakteri. Metode yang digunakan adalah Study Literatur dimana mengambil dari berbagai sumber tertulis baik dari buku-buku, artikel, jurnal, yang relevan dengan permasalahan yang dikaji. Berdasarkan hasil Study Literatur yang telah dilakukan ekstrak kulit buah naga merah bisa dimanfaatkan sebagai antibakteri karena dalam ekstrak kulit buah naga merah terdapat senyawa-senyawa yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri.

Kata Kunci : kulit buah naga merah, antibakteri

## **ABSTRACT**

Dragon fruit is one of the plants that is suspected to have an antibacterial effect and is widely consumed by the Indonesian population. Dragon fruit skin is often considered as organic solid waste and has not been utilized by the community. Compounds contained in the skin of red dragon fruit include Alkaloids, Flavanoids, Triterpenoids, Tannins, and Saponins. The purpose of this study was to determine how the utilization of red dragon fruit peel extract as an antibacterial. The method used in this research is Study Literature which draws from various written sources both from books, articles, journals, which are relevant to the problem under study. Based on the results of the Literature Study that has been carried out red dragon fruit peel extract can be used as an antibacterial because in the red dragon fruit peel extract there are compounds that can inhibit bacterial growth

Keyword : dragon fruit skin, antibacterial