

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kulit ialah bagian terluar dari tubuh manusia yang menutupi serta melindunginya dari radikal bebas seperti polusi udara, sinar UV, debu, dan paparan bahan kimia lainnya. Kulit sangat mendukung penampilan seseorang sehingga membutuhkan perawatan untuk melindungi struktur kolagen dan elastin penyusun kulit dari kerusakan pada sel kulit yang dapat menyebabkan kanker.

Krim sebagai suatu sediaan berbentuk emulsi setengah padat atau cairan yang kental dengan 2 fase yaitu fase air dan fase minyak secara luas digunakan dalam farmasi dan industry kosmetik.

Rosella ( *Hibiscus sabdariffa* L ) merupakan tanaman obat yang memiliki banyak khasiat dalam bidang kesehatan. Salah satu khasiat dari kelopak bunga Rosella yaitu kandungan antioksidan yang dapat mencegah penuaan dini (anti aging).

Pada saat ini banyak sediaan kosmetik dengan kandungan dari bahan alam. Dalam pemanfaatan bahan alam ini menjadi jauh lebih ramah lingkungan dan secara tidak langsung dapat meningkatkan produktivitas petani daerah sehingga bahan alam yang dimaksud akan terlindungi habitatnya agar tetap lestari .

Dengan demikian penulis tertarik untuk menyusun KTI (karya tulis ilmiah) mengenai formulasi dan evaluasi sediaan krim dari ekstrak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L) sebagai antioksidan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana formulasi krim dari ekstrak bunga rosella sebagai antioksidan ?
2. Bagaimana evaluasi fisik sediaan cream ekstrak bunga rosella ?

## **1.3 Tujuan**

Untuk mengetahui apakah ekstrak bunga rosella baik untuk dijadikan sediaan krim

## **1.4 Manfaat**

1. Sebagai pedoman untuk melakukan penelitian selanjutnya
2. Memberikan pengetahuan serta informasi mengenai bunga rosella yang dapat dimanfaatkan untuk pembuatan cream.

## **1.5 Waktu Dan Tempat**

Penelitian ini menggunakan metode literatur review jurnal-jurnal ilmiah nasional maupun internasional pada periode juni-juli 2021 dengan penelusuran pencarian jurnal menggunakan google scholar dengan kata kunci: krim, uji aktivitas, *Hibiscus sabdariffa L*, evaluasi antioksidan. Pustaka yang digunakan terbitan 10 tahun terakhir terhitung mulai tahun 2011-2021