

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kosmetik ialah sesuatu yang sudah familiar di kalangan masyarakat sejak zaman dulu, pada saat itu kosmetik terbuat dari sesuatu yang diperoleh secara alami. Dalam bahasa Yunani kosmetik disebut “*kosmetikos*” artinya keahlian mendekorasi dan menata (Aisyah dan Diana, 2018).

Saat ini, kosmetik menjadi sangat penting bagi perempuan, terutama remaja. Salah satu kosmetik yaitu pewarna bibir yang merupakan kebutuhan penting bagi wanita karena hampir setiap hari digunakan untuk merias wajah agar lebih menarik (Lismayanti dan Diputra, 2020). Pewarna bibir yang sangat dikenal masyarakat dapat berupa *lip cream*, *lip stick*, *lip gloss*, *lip sealer*, *lip crayon*, dan *lip liner* (Indrayati, 2021).

Salah satu jenis produk riasan bibir yang sangat populer adalah *lip cream*. Karena bertekstur lembut dan semi padat, pewarna bibir ini lebih mudah melekat dibibir. Sediaan *lip cream* memiliki persyaratan formula yang baik, yaitu bisa melapisi bibir dan bertahan lama dibibir secara merata, tidak mengakibatkan alergi atau iritasi, melembabkan bibir dan memberikan warna yang menarik seperti warna merah, ungu dan merah muda (Septriyani *et al.*, 2023).

Penggunaan pewarna alami terus meningkat karena sifatnya yang mempunyai efek yang baik untuk kesehatan. Kubis merah (*Brassica oleraceae* L.) merupakan contoh bahan alami yang memiliki fungsi sebagai zat warna (Putri *et al.*, 2019).

Kubis Merah (*Brassica oleracea* L.) termasuk jenis tumbuhan *Brassica* paling umum di Indonesia. Kubis merah mempunyai banyak manfaat karena memiliki kandungan mineral, seperti natrium, kalsium, besi, kalium, fosfor, sulforafan, vit A, B, C, dan E, dan antosianin (Yani, 2022).

Antosianin juga dikenal sebagai flavonoid, bertindak sebagai antioksidan yang memiliki kekuatan 150 kali lebih besar daripada flavonoid (Aina *et al.*, 2020). Antosianin juga memiliki kemampuan yang menyebabkan menghentikan radikal bebas dengan memberikan hydrogen dan menstabilkan. Ekstraksi dapat digunakan untuk mendapatkan antioksidan kubis merah (Mamat Pratama dan Aminah, 2018).

Antosianin yang terdapat pada kubis merah dapat berperan sebagai pewarna alami dan memiliki manfaat sebagai antioksidan melawan radikal bebas. Jenis antosianin yang terkandung dalam kubis merah adalah sianidin yang mempunyai gugus gula yang dapat direalisasikan bersama beberapa jenis asam, yaitu *caffeic*, *ferulic*, *sinapic*, dan *p-coumaric*. Menurut penelitian sebelumnya ekstrak kubis merah (*Brassica oleraceae* L.) telah diformulasikan sebagai *lip balm* dengan konsentrasi 2%,4%,6%. Dalam penelitian tersebut dapat dilihat ekstrak kubis merah berhasil diformulasikan menjadi pewarna alami (Yani, 2022).

Penelitian yang dilakukan Herlina (2022) merupakan formulasi *lip cream* dari ekstrak buah naga merah sebagai pewarna alami dalam konsentrasi 10%, 20%, 30%. Dari berbagai konsentrasi menunjukkan hasil warna yang berbeda dengan sifat mutu fisik yang baik (Herlina, 2022). Penelitian lainnya juga dilakukan oleh Harefa (2019) yang merupakan formulasi *lip cream* menggunakan sari umbi bit sebagai pewarna alami dengan konsentrasi 15%,20%, 25%. Dari berbagai konsentrasi tersebut menghasilkan kesimpulan yaitu sediaan dengan konsentrasi 25% sari umbi bit yang sangat digemari oleh panelis (Harefa, 2019).

Berdasarkan uraian tersebut, penulis merasa tertarik melakukan penelitian tentang formulasi dan evaluasi *lip cream* menggunakan ekstrak kubis merah (*Brassica oleraceae* L.) sebagai pewarna alami.

1.2 Perumusan Masalah

- a. Apakah ekstrak kubis merah dapat diformulasikan sebagai pewarna alami pada sediaan *lip cream*?
- b. Pada konsentrasi berapa kubis merah baik digunakan pada sediaan *lip cream*?

1.3 Tujuan Penelitian

- a. Untuk mengetahui formulasi kubis merah dapat digunakan sebagai pewarna alami pada sediaan *lip cream*.
- b. Untuk mengetahui pada konsentrasi berapa kubis merah baik digunakan pada sediaan *lip cream*.

1.4 Manfaat Penelitian

Menurut penelitian ini, kubis merah dapat digunakan sebagai pewarna *lip cream* dan dapat meningkatkan daya guna, sehingga *lip cream* ekstrak kubis merah dapat menjadi alternatif yang bagus untuk digunakan masyarakat.