

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Lipstik atau sediaan pewarnaan bibir merupakan sediaan yang berfungsi untuk merias bibir yang dapat meningkatkan penampilan pada seorang wanita.¹ Sediaan lipstik memiliki beragam warna dan bentuk yang banyak diminati dengan kesukaan warna yang berbeda-beda. Tetapi dengan beragamnya warna yang banyak ditemukan dipasaran ternyata menggunakan pewarna sintetik.² Pewarna sintetik merupakan warna yang dihasilkan dari reaksi senyawa kimia yang dapat memberikan warna cerah, mencolok, warna awet, warna bervariasi, lebih stabil dan murah.^{3,4} Tetapi pewarna sintetik memiliki kekurangan yang dapat menimbulkan efek samping yang tidak diinginkan dengan penggunaan waktu jangka panjang. Oleh sebab itu untuk mengurangi sifat karsinogenik maka digantikan dengan pewarna alami.⁵

Pewarna alami merupakan zat warna yang banyak di temukan di alam diantaranya tumbuhan, hewan dan mineral.⁶ Keutamaan dari zat warna alami yaitu intensitas warna yang ditimbulkan rendah sehingga saat seseorang yang menggunakan lipstik saat pemakaian akan menimbulkan rasa sejuk pada bibir.⁷ Setiap panjang gelombang warna memiliki warna yang khas dengan nilai absorban yang berbeda-beda yaitu pada panjang gelombang 400-435nm ungu, 435-480 biru, 480-490 biru kehijauan, 490-500 hijau kebiruan, 500-560 hijau, 560-580 ungu, 580-595 kuning, 595-610 jingga, 610-800 merah.⁸ Zat warna yang diambil yaitu warna

merah tentunya banyak ditemukan pada beberapa tanaman seperti sayur, buah-buahan, bunga dan ubi-ubian. Kandungan senyawa yang mempunyai pigmen merah yaitu antosianin.

Antosianin merupakan pigmen yang termasuk kedalam kelas flavonoid dan dapat dalam air larut air serta senyawa yang mempunyai kemampuan bereaksi dengan asam atau basa. Senyawa antosianin pada media asam akan berwarna merah sedangkan pada media basa akan berubah menjadi ungu dan biru.^{9,10} Kandungan antosianin dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti pH, cahaya, temperatur, ion logam dan oksigen.¹¹

1.2 Tujuan Skripsi

Tujuan dari pembuatan skripsi ini untuk mereview tanaman yang memberikan warna merah dan mengulas beberapa formulasi serta membandingkan intensitas warna merah yang baik pada sediaan lipstik.

1.3 Luaran Skripsi

Skripsi ini di buat berdasarkan artikel penelitian yang telah *submite* di Jurnal Sains dan Kesehatan (JSK) yang terindeks SINTA 4 dengan judul “Review Artikel: Formulasi Sediaan Lipstik Dari Berbagai Tanaman”