

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Pada era globalisasi ini, kosmetik sudah menjadi bahan kebutuhan sehari-hari baik digunakan oleh kaum wanita maupun pria. Pada umumnya masyarakat menggunakan kosmetik dengan tujuan untuk meningkatkan penampilan dan kesehatan. Kosmetik adalah bahan-bahan yang digunakan untuk memberikan dampak kecantikan dan kesehatan bagi tubuh. Bahan yang dipakai dalam usaha untuk mempercantik diri ini, dahulu diramu dari bahan-bahan alami yang terdapat di sekitarnya. Sekarang kosmetik dibuat manusia tidak hanya dari bahan alami tetapi juga bahan buatan untuk maksud meningkatkan kecantikan (Ningrum, 2016).

Produk kecantikan atau kosmetik yang saat ini banyak digunakan adalah produk yang penggunaannya pada bibir. Produk yang digunakan pada bibir telah dikenal sejak lama. Produk yang saat ini sedang populer yaitu LipBalm, kepopulerannya dapat diukur dari fakta di pasar yang telah dibanjiri produk ini dengan ratusan nuansa.

Menurut Kusantati (2008) LipBalm adalah suatu sediaan pelembab bibir yang berfungsi untuk melembabkan bibir dan mencegah bibir dari pecah-pecah serta terkelupas. Komponen utama dari LipBalm adalah bahan pewarna LipBalm tersebut dimana biasanya banyak LipBalm yang menggunakan pewarna sintetis yang diantaranya bersifat iritan dan dapat menimbulkan reaksi alergi. Berdasarkan sumbernya pewarna ada 2 macam yaitu pewarna alami dan pewarna sintetis. Salah satu pewarna kosmetik yang berbahaya dan banyak beredar di pasaran yaitu Rhodamin B. Rhodamin B dapat mengiritasi saluran pernapasan dan juga dapat memicu

pertumbuhan sel kanker jika digunakan secara terus menerus (Afriyeni & Utari, 2016).

Untuk mencegah terjadinya hal yang membahayakan masyarakat pengguna LipBalm, terdapat banyak tanaman dan buah-buahan yang memiliki potensi sebagai zat pewarna alami. Tanaman yang berpotensi sebagai zat pewarna alami salah satunya adalah Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). Khasiat yang terkandung dalam Buah Naga Merah yaitu sebagai antioksidan (Nurhayati, 2016). Antioksidan adalah senyawa kimia yang dalam jumlah tertentu dapat menghambat atau memperlambat kerusakan akibat dari oksidasi (Sayuti, 2015). Selain antioksidan, manfaat Buah Naga bagi kecantikan diantaranya menghaluskan serta melembutkan kulit, mencegah dan mengobati jerawat, mencegah penuaan dini dan melindungi kulit dari sinar UV (Nurhayati, 2016).

Bahan tambahan yang biasanya digunakan untuk formulasi Lipstik dan LipBalm yaitu *oleum ricini* atau minyak jarak. Pada penelitian ini peneliti menggunakan bahan tambahan yaitu minyak kelapa murni (VCO). Minyak kelapa dipilih sebagai bahan tambahan karena kandungan yang terdapat di dalamnya yaitu sebagai antioksidan yang dapat mencegah oksidasi. Menurut Widayanti (2015) Minyak kelapa murni atau yang dikenal dengan (VCO) *Virgin Coconut Oil* adalah modifikasi dari proses pembuatan minyak kelapa sehingga dihasilkan minyak kelapa dengan kadar air dan kadar asam lemak bebas yang rendah, memiliki warna bening, bau yang harum, serta dapat disimpan dalam jangka waktu yang cukup lama yaitu 12 bulan. Khasiat minyak kelapa murni pada produk kecantikan yaitu kandungan antioksidan alaminya yang berupa vitamin E yang memberi khasiat nyata bagi kesehatan tubuh, kulit dan wajah (Cahyono, 2009).

Oleh karena itu penulis tertarik membuat sebuah formulasi yaitu :
“Formulasi LipBalm Ekstrak Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Penambahan Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*).

1.2 Rumusan masalah

Pada formula manakah yang menunjukkan sediaan LipBalm memenuhi persyaratan organoleptis, homogenitas, stabilitas dan uji oles ?

1.3 Tujuan Penelitian

Mengetahui pada formulasi manakah yang menunjukkan sediaan LipBalm memenuhi persyaratan organoleptis, homogenitas, stabilitas dan uji oles.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Bagi Peneliti Selanjutnya

1.4.1.1 Dapat digunakan sebagai acuan dan bahan pembelajaran dalam melakukan Formulasi LipBalm Ekstrak Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Penambahan Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*).

1.4.1.2 Dapat menambah wawasan keilmuan dan pengalaman dalam penelitian di bidang farmasi khususnya pemanfaatan Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*).

1.4.2 Bagi Institusi Pendidikan

1.4.2.1 Diharapkan melalui hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan dan bahan pembelajaran.

1.4.3 Bagi Masyarakat

1.4.3.1 Memberi informasi kepada masyarakat tentang manfaat dari Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*).

1.5 Penelitian terkait

1.5.1 Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis sedikit banyak terinspirasi dan mereferensi dari penelitian-penelitian sebelumnya yang berkaitan dengan latar belakang masalah pada Karya Tulis

Ilmiah ini. Berikut ini penelitian terdahulu yang berhubungan dengan Karya Tulis Ilmiah ini antara lain :

- 1.5.2 Penelitian yang dilakukan oleh Ratih *et al.*, (2014) “Formulasi Sediaan Lip Balm Minyak Bunga Kenanga (*Cananga Oil*) Sebagai Emolien, formulasi lip balm yang dibuat dengan bahan utama yaitu minyak bunga kenanga dan basisnya PEG dan *oleum cacao*. Sedangkan formula yang digunakan peneliti menggunakan bahan utama Buah Naga Merah dan basis yang digunakan PEG.
- 1.5.3 Penelitian yang dilakukan oleh Therisnawati, (2009) “Formulasi Sediaan Balsam Bibir (LipBalm) Dengan Madu (*Apis mellifera L.*) Sebagai Pelembut Dan Pelembab, formulasi dibuat dengan penambahan Madu sebagai bahan untuk melembutkan dan melembabkan. Perbedaan dengan yang dilakukan peneliti adalah peneliti menambahkan Minyak Kelapa Murni yang berguna untuk melembabkan dan melembutkan.
- 1.4.4 Penelitian yang dilakukan oleh Maharini *et al.*, (2017) “Formulasi Nanopartikel Ekstrak Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) Sebagai Zat Warna Sediaan Lipstik, hasil sediaan Nanopartikel menunjukkan larutan stabil dalam penyimpanan dan lipstik yang dihasilkan memiliki konsistensi rendah dengan warna pink pucat. Perbedaan dengan yang dilakukan oleh peneliti yaitu peneliti melakukan formulasi LipBalm sedangkan penelitian terdahulu melakukan formulasi Lipstik, dimana terdapat perbedaan antara kedua jenis kosmetik ini Lipstik digunakan untuk memberikan warna pada bibir sedangkan LipBalm hanya untuk melembabkan bibir.