

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Setiap wanita memiliki kecenderungan serupa yaitu ingin terlihat cantik dan menyenangkan untuk dipandang sehingga produk kosmetik penting untuk memenuhi kebutuhan pribadi. Penelitian terdahulu menunjukkan bahwa wanita yang memakai *make-up* dinilai lebih menarik daripada wajah yang sama tanpa makeup (Mulhern *et al.*, 2003). Salah satu jenis kosmetik yang dapat mempercantik wajah adalah perona pipi.

Perona pipi merupakan salah satu sediaan kosmetik dekoratif yang berfungsi untuk memberikan warna pada pipi agar wajah terlihat lebih segar, lebih cantik, lebih muda, dan berdimensi (Alifa, 2016). Jenis perona pipi yang beredar dipasaran terdapat dalam berbagai bentuk, namun yang paling umum adalah bentuk bubuk padat (*compact powder*). Perona pipi bentuk *compact* masih digemari karena memiliki keunggulan tahan lama. Hal ini disebabkan karena *powder* memiliki kemampuan yang baik dalam menyerap minyak pada kulit. Selain itu, perona pipi *compact* memiliki lebih banyak variasi warna dengan pigmentasi *sheer*, *medium*, hingga *bold*. Ketebalan perona pipi *compact* lebih mudah dikontrol karena perona pipi jenis ini biasanya dilengkapi dengan aplikator.

Komponen utama dalam formulasi perona pipi *compact* adalah pewarna dan pengikat. Pengikat yang baik akan menghasilkan perona pipi yang tahan lama pada saat diaplikasikan dan pewarna yang baik akan menghasilkan tampilan yang natural.

Pewarna yang umumnya digunakan dalam sediaan kosmetik adalah bubuk mika yang berasal dari pegmatit granit dan dilapisi dengan berbagai pigmen (misalnya oksida besi, titanium dioksida) untuk mendapatkan warna yang diinginkan (Rowe, 2009). Kelebihan dari bubuk mika adalah kemampuannya dalam menghasilkan efek berkilau alami (*natural shimmer finish*). Selain itu, bubuk mika merupakan produk alami sehingga lebih disukai karena aman untuk digunakan pada hampir semua jenis kulit dengan sedikit atau tanpa efek samping (Vogue, 2016).

Isopropil miristat adalah pengikat yang lazim digunakan untuk perona pipi bentuk *compact* karena sifatnya yang dapat meningkatkan adhesivitas (Rowe, 2009). Selain itu, isopropil miristat dapat mendistribusikan ukuran partikel pada sediaan akhir secara merata dan menghasilkan tampilan kulit yang halus (Bindharawati *et al.*, 2016). Walaupun pengikat isopropil miristat sering ditemukan di komposisi bahan perona pipi, namun belum terdapat penelitian yang membahas tentang lebih lanjut tentang isopropil miristat sebagai pengikat di perona pipi sehingga peneliti tertarik untuk mengkaji lebih lanjut bagaimana efektivitas pengikat isopropil miristat terhadap mutu fisik perona pipi meliputi uji organoleptis, uji homogenitas, uji kerapuhan, uji derajat halus serbuk, dan uji kadar air (Butler, 2000; Keithler, 1956 dalam Alifa, 2016, Meilaningrum *et al.*, 2009).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana pengaruh variasi konsentrasi isopropil miristat sebagai pengikat terhadap mutu fisik perona pipi bentuk *compact powder*?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh berbagai konsentrasi isopropil miristat terhadap sifat mutu fisik perona pipi bentuk *compact powder*.

1.4 Manfaat Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka manfaat penelitian ini adalah agar dapat membandingkan efektivitas berbagai variasi konsentrasi isopropil miristat terhadap sifat mutu fisik perona pipi bentuk *compact powder*.

1.5 Ruang Lingkup dan Keterbatasan Penelitian

1.5.1 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam penelitian ini meliputi persiapan bahan, pembuatan perona pipi, mutu fisik perona pipi yang meliputi uji organoleptis, uji homogenitas, uji kerapuhan, uji derajat halus serbuk, dan uji kadar air.

1.5.2 Keterbatasan Penelitian

Keterbatasan dalam penelitian ini adalah unsur penekanan saat pengujian organoleptis pada punggung tangan dianggap sama.

1.6 Definisi Istilah

1. Mutu fisik adalah standar yang digunakan untuk melihat baik tidaknya sediaan dari segi fisika yang berhubungan dengan pemakaian serta penyimpanan
2. Perona pipi adalah sediaan kosmetik dekoratif yang digunakan untuk memberi warna pada bagian pipi sehingga wajah terlihat lebih muda dan segar
3. *Compact powder* adalah bubuk kering yang telah dikompres menjadi padatan

4. Isopropil miristat adalah salah satu jenis pengikat cair yang umum digunakan pada perona pipi