

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Wajah merupakan salah satu bagian dari badan manusia yang jadi penekanan utama buat memperoleh atensi menarik dari seorang. Keadaan kulit wajah yang sehat bisa menggambarkan gambaran kesehatan seorang, menimbulkan rasa percaya diri yang besar serta kepuasan hidup bertambah. Keadaan kulit wajah yang bermasalah pasti bisa kurangi tingkatan percaya diri seorang, oleh sebab itu melaksanakan perawatan kulit wajah merupakan sesuatu perihal yang penting buat melindungi supaya kulit senantiasa sehat. Perawatan kulit bisa dicoba secara tradisional dengan memakai bahan kosmetik natural (Elfita, 2019). Bahan-bahan alami yang dapat digunakan untuk perawatan wajah harus mengandung vitamin dan antioksidan yang dapat berperan sebagai penangkal radikal bebas. Salah satu bahan alami yang mengandung vitamin dan antioksidan adalah lempuyang pahit (Anindita & AF, 2017).

Lempuyang pahit (*Zingiber littorale Val*) merupakan salah satu tanaman yang berbentuk rimpang golongan keluarga *Zingiberaceae* lempuyang banyak tumbuh di pekarangan dan tumbuh tersebar di berbagai wilayah Indonesia (Wulandari et al., 2013). Tanaman lempuyang pahit memiliki banyak khasiat obat seperti salah satu khasiatnya sebagai antibakteri (Karima, 2007). Kandungan senyawa kimia tanaman ini adalah minyak atsiri, saponin, flavonoid yang dapat bermanfaat sebagai antibakteri, antikanker dan antioksidan, Golongan senyawa-senyawa ini sering digunakan sebagai bahan dasar obat (Karima, 2007).

Menurut penelitian Lempuyang pahit diketahui mengandung berbagai komponen minyak atsiri seperti *linalool*, *pinena*, *norpinena*, dan *α -caryophyllene* (Purwanti et al., 2003). *Linalool* dan *α -caryophyllene* merupakan senyawa monoterpen dan sesquiterpen yang mempunyai daya antimikroba yang sangat kuat pada tanaman sirih (Purwanti et al., 2003).

Penelitian lain menunjukkan bahwa komponen utama hasil isolasi ekstrak hexan, diklorometan, dan metanol rimpang lempuyang pahit adalah *zerumbone*

(Sukari et al., 2008). Penelitian (Karima, 2007) menunjukkan ekstrak etanol rimpang lempuyang pahit dapat menghambat pertumbuhan bakteri *E. coli* dengan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) sebesar 25% v/v dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) 50% v/v. Hasil pengujian menunjukkan bahwa minyak atsiri lempuyang pahit mampu menghambat pertumbuhan pada konsentrasi terendah sebesar 1%, dan ekstrak metanol lempuyang pahit mampu menghambat pada konsentrasi 100% (Purwanti et al., 2003). Amilum atau pati menurut penelitian (Priyanta et al., 2012) dapat digunakan sebagai eksipien dalam pembuatan sediaan farmasi.

Kosmetik adalah bahan atau campuran bahan yang digunakan pada permukaan kulit manusia dengan maksud untuk membersihkan, memelihara, menambah daya tarik dan mengubah rupa dan tidak termasuk golongan obat. Salah satu contoh kosmetik adalah masker wajah (Sriwidodo, 1986). Salah satu produk kosmetik buat perawatan kulit wajah yang mempunyai banyak kelebihan adalah masker wajah. Pemakaian masker wajah dapat berguna antara lain untuk membersihkan, melembutkan, mengecilkan pori-pori, melembabkan dan menutrisi kulit (Sumiyati & Ginting, 2019) Produk masker wajah yang beredar di masyarakat umumnya berbentuk serbuk yang pemakaiannya dicampur dengan air mawar (Anindita & AF, 2017).

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka timbul pemikiran sebuah inovasi baru melakukan penelitian formulasi dan uji stabilitas masker serbuk dari amilum lempuyang pahit dimana pemilihan bahan baku amilum lempuyang pahit karena memiliki kandungan minyak atsiri, saponin, flavonoid yang dapat bermanfaat sebagai antibakteri, antikanker dan antioksidan. Sedangkan bentuk sediaan masker serbuk dipilih karena masker serbuk lebih mudah pemakaiannya dan masker serbuk dapat lebih menyerap ke dalam kulit dan juga salah satu kosmetik kecantikan yang populer digunakan untuk merawat wajah.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana formulasi sediaan masker serbuk dari amilum lempuyang pahit berdasarkan evaluasi fisik ?

2. Bagaimana stabilitas sediaan masker serbuk dari amilum lempuyang pahit ?
3. Bagaimana formula terbaik sediaan masker serbuk dari amilum lempuyang pahit berdasarkan uji hedonik ?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui formulasi sediaan masker serbuk dari amilum lempuyang pahit.
2. Untuk mengetahui stabilitas sediaan masker serbuk dari amilum lempuyang pahit.
3. Untuk mengetahui formula terbaik masker serbuk dari amilum lempuyang pahit berdasarkan uji hedonik. 

1.4 Manfaat

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi ilmiah dalam bidang bahan alam dalam upaya mengetahui formulasi masker serbuk yang berbahan dasar amilum lempuyang pahit serta uji stabilitas dan uji hedonik amilum lempuyang pahit dalam sediaan masker serbuk.

