

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Wajah merupakan bagian dari tubuh terutama untuk wanita yang mempunyai peran penting dalam penampilan. Masker gel *peel off* merupakan salah satu produk yang dapat melindungi kulit dari faktor eksternal seperti, polusi lingkungan, sinar matahari, asap rokok, dan radiasi sehingga dari faktor eksternal dapat menurunkan penampilan dan dapat mempengaruhi *aging* (Pratimasari, 2009).

Masker gel *peel off* termasuk salah satu bentuk kosmetik wajah yang berfungsi sebagai proteksi dan mengangkat kotoran sehingga menjadi lebih bersih dan segar. Manfaat dari sediaan tersebut adalah untuk mengangkat sel-sel kulit mati, mengurangi tanda-tanda penuaan dini, melembabkan, dan melembutkan kulit wajah (Komsania, 2020). Remaja wanita banyak yang menggunakan masker gel *peel off* karena cara pemakaiannya yang mudah, tidak menimbulkan rasa sakit saat dilepas dan cepat kering, sehingga lebih efektif dalam penggunaannya. Masker gel *peel off* dengan kemudahan penggunaan dan mudah dibersihkan, disebabkan karena adanya basis yaitu polivinil alkohol (PVA). PVA berperan dalam memberikan efek *peel off* karena memiliki sifat adhesif sehingga dapat membentuk lapisan film yang mudah dilepas setelah kering (Sulastris & Chaerunisaa, 2018). Polivinil alkohol (PVA) memiliki sifat kelarutan yang mudah larut di air sehingga dapat mempengaruhi homogenitas. Peran PVA dalam masker gel *peel off* sangat penting untuk pembentukan film, karena PVA berfungsi memberikan efek pengelupasan yang baik (Sulastris & Chaerunisaa, 2018). Variasi PVA sebagai basis berpengaruh terhadap viskositas sehingga viskositas berpengaruh ke daya sebar. Karena semakin meningkat konsentrasi PVA dapat meningkatkan viskositas dan semakin besar viskositas maka daya sebar semakin rendah (Sukmawati et al., 2013). Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian evaluasi karakteristik fisik masker gel *peel off* dengan variasi konsentrasi PVA.

B. Rumusan Masalah

Bagaimana karakteristik fisik masker gel *peel off* dengan variasi konsentrasi Polivinil Alkohol (PVA) yang mengandung ekstrak kulit buah naga?

C. Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Melakukan evaluasi terhadap karakteristik fisik masker gel *peel off* pada ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) menggunakan basis PVA

2. Tujuan Khusus

Untuk mengevaluasi karakteristik fisik masker gel *peel off* yang dihasilkan oleh variasi konsentrasi PVA (Polivinil Alkohol)

D. Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoritis

Dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan dalam bidang kefarmasian, terutama tentang pembuatan *peel off* dengan basis polivinil alkohol (PVA)

2. Manfaat Praktis

Diharapkan penelitian ini dapat menambah data kepustakaan tentang pemanfaatan kulit buah naga merah dengan basis polivinil alkohol (PVA) dan dapat memberi peran pada perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dibidang farmasi.

E. Keaslian Penelitian

Sebelum dilakukan penelitian ini, terdapat beberapa penelitian yang membahas topik serupa. Dari penelitian tersebut tidak ada yang memiliki kesamaan 100% dengan penelitian yang akan dilakukan. Penelitian yang menjadi referensi mengacupada tabel 1.

Tabel 1. Hasil Penelitian Sebelumnya.

No	Judul	Penelitian Tahun	Hasil	Persamaan	Perbedaan
1	Formulasi masker <i>peel off</i> ekstrak etanol kulit buah naga merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) menggunakan polivinil alkohol (PVA)	Hamsinah (2019)	Hasil dari penelitian ini ialah kulit buah naga merah dapat dibuat menjadi sediaan masker <i>peel off</i> . Formula dengan basis Polivinil Alkohol (10%) memiliki stabilitas farmasetik yang paling optimal.	Pembuatan masker <i>peel off</i> dari polivinil alkohol (PVA)	Penelitian sebelumnya menggunakan konsentrasi 10%, 12% dan 14% Penelitian yang akan dilakukan menggunakan konsentrasi 7%, 11%, dan 15%. Pada penelitian sebelumnya tidak melakukan uji fisik daya sebar dan penelitian yang akan dilakukan menggunakan uji fisik daya sebar.
2	Formulasi masker gel antioksidan mengandung ekstrak kulit buah naga merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>)	(Sunarmi & Yulianto, 2017)	Masker gel ekstrak kulit buah naga merah memenuhi semua persyaratan fisik gel dari segi kualitas organoleptik, pH, daya lekat, daya sebar, dan waktu kering, tetapi uji daya sebar kurang baik.	Menggunakan ekstrak kulit buah naga merah untuk membuat masker <i>peel off</i>	Penelitian sebelumnya yang di variasikan pada esktraknya. Sedangkan penelitian yang akan dilakukan yang di variasikan yaitu basis PVA