

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Masker gel *peel-off* merupakan sediaan kosmetik perawatan kulit wajah dalam bentuk gel bening (Sunnah *et al.*, 2019), yang diaplikasikan pada kulit wajah dalam waktu tertentu sampai mengering, sediaan gel *peel-off* akan membentuk lapisan film yang transparan dan elastis sehingga dapat dikelupas (Ariani & Wigati, 2009). Pembuatan masker gel *peel-off* mengandung beberapa bahan, seperti bahan pembentuk lapisan film (*filming agent*), pembentuk gel (*gelling agent*), pelembab, pengawet, pewangi, zat aktif (Sulastri & Chaerunisaa, 2018). Komposisi bahan yang digunakan dapat mempengaruhi karakteristik fisik masker gel *peel-off*.

Salah satu bahan yang dapat digunakan pada pembuatan masker wajah gel *peel-off* adalah polivinil alkohol (PVA). PVA merupakan salah satu pembentuk lapisan film yang banyak digunakan dalam sediaan topikal karena bersifat *biocompatible* (Tanjung & Rokaeti, 2020). PVA dapat membentuk lapisan film yang transparan, kuat, plastis dan melekat dengan baik pada kulit (Prabandari & Rizki, 2016). Konsentrasi PVA merupakan faktor penting yang dapat berpengaruh terhadap kinerja pembentukan film pada masker gel *peel-off* (Sulastri & Chaerunisaa, 2018).

Berdasarkan uraian di atas, maka peneliti tertarik mereview jurnal, dengan judul “Pengaruh Konsentrasi Polivinil Alkohol (PVA) sebagai *Filming Agent* terhadap Karakteristik Fisik Sediaan Masker Gel *Peel-Off* ”.

Karakteristik fisik yang akan dievaluasi pada penelitian ini yaitu daya sebar, viskositas, dan waktu kering.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan suatu permasalahan yaitu bagaimanakah pengaruh konsentrasi PVA sebagai *filming agent* terhadap karakteristik fisik sediaan masker gel *peel-off* ?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan penelitian ini yaitu:

1. Tujuan Umum

Mengevaluasi karakteristik fisik dari sediaan masker gel *peel-off*.

2. Tujuan Khusus

Mengevaluasi pengaruh konsentrasi PVA sebagai *filming agent* terhadap karakteristik fisik sediaan masker gel *peel-off*.

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi ilmu pengetahuan

- a. Memberikan pengetahuan dan informasi mengenai pengaruh konsentrasi PVA sebagai *filming agent* terhadap karakteristik fisik sediaan masker gel *peel-off* ;
- b. Menyediakan data mengenai pengaruh konsentrasi PVA sebagai *filming agent* terhadap karakteristik fisik sediaan masker gel *peel-off*.

2. Bagi peneliti

Menambah ilmu pengetahuan mengenai pengaruh konsentrasi PVA sebagai *filming agent* terhadap karakteristik fisik sediaan masker gel *peel-off*.

3. Bagi masyarakat

Memberikan pengetahuan dan informasi agar pembaca dapat mengetahui pengaruh konsentrasi PVA sebagai *filming agent* terhadap karakteristik fisik sediaan masker gel *peel-off*.