

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Wajah merupakan bagian tubuh yang menggambarkan keseluruhan kondisi seseorang. Kulit wajah yang cantik, segar dan mulus berseri merupakan dambaan setiap orang terutama kaum wanita. Oleh karena itu, berbagai upaya dilakukan untuk dapat memperoleh kulit wajah yang cantik dan mulus. Kulit wajah memerlukan pemeliharaan yang khusus karena kulit wajah merupakan organ yang cukup sensitif terhadap perlakuan dan rangsangan. Setiap individu memiliki jenis kulit wajah berbeda, karena dipengaruhi oleh kadar air dan produksi minyak dalam kulit, kecepatan pergantian sel-sel lapisan tanduk, dan faktor lingkungan (Sukmawati, 2013).

Secara terus menerus sinar matahari yang memapari kulit akan mengakibatkan kerusakan karena sinar *ultraviolet* (UV) (Jayanti, 2016). Berbagai faktor lingkungan seperti cuaca, rokok, makanan, stress, alkohol, dan kelelahan juga dapat menjadi penyebab gangguan kesehatan pada kulit wajah. Dengan demikian diharapkan ada sediaan kosmetik yang dapat berfungsi sebagai penangkal radikal bebas (Mulyawan & Suriana, 2013). Radikal bebas adalah molekul yang mengandung satu atau lebih elektron tidak berpasangan pada orbital yang terluar. Terdapat beberapa cara penanganan untuk membantu memulihkan penampilan kulit, antara lain dengan penggunaan antioksidan. Antioksidan digunakan untuk melindungi kulit dari kerusakan oksidasi sehingga dapat mencegah penuaan dini. Salah satu tumbuhan yang memiliki nilai antioksidan sangat kuat yaitu minyak biji anggur yang mana memiliki IC_{50} 17,41 $\mu\text{g/ml}$ (Leisyah, 2018).

Beberapa penelitian juga menunjukkan bahwa asam linoleat, vitamin E, dan juga *oligomeric proanthocyanidins* (OPC) ada didalam kandungan minyak biji anggur (Sarvanthi, *et al.*, 2013). Dari banyaknya produk kosmetik

yang di gemari saat ini, masker wajah menjadi salah satu yang banyak sekali di gunakan. Salah satunya adalah masker gel *peel off* yaitu jenis masker yang akan mengering lalu membentuk lapisan film oklusif yang dapat dikupas setelah digunakan. Keuntungan sediaan masker gel *peel off* yaitu sangat praktis penggunaannya, setelah masker mengering akan dapat dibersihkan dengan cara mengangkat lapisan gel dari kulit tanpa perlu dibilas dengan air sehingga akan mempermudah penggunaan oleh konsumen (Andini, 2016).

Konsentrasi polivinil alkohol (PVA) yang dapat digunakan sebagai pembentuk lapisan film yaitu sebesar 10-16% (Devy, Pangestuti, Nabilla, Lestari, & R., 2016). Mengingat keunggulan dari minyak biji anggur yang memiliki senyawa pencegah radikal bebas (antioksidan), maka peneliti ingin memanfaatkan minyak biji anggur tersebut sebagai pembuatan sediaan masker gel *peel off* dengan memakai konsentrasi PVA yang berbeda.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dibuat rumusan masalah sebagai berikut ini:

1. Bagaimana karakteristik sediaan masker gel *peel off* dari minyak biji anggur (*Vitis vinifera*)?
2. Pada formula manakah yang memiliki karakteristik formula optimal berdasarkan karakteristik fisik sediaan masker gel *peel off* dari minyak biji anggur (*Vitis vinifera*)?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah diatas, maka peneliti hanya membatasi penelitian ini:

1. Mengetahui karakteristik sediaan masker gel *peel off* dari minyak biji anggur (*Vitis vinifera*) dengan variasi polivinil alkohol yang berbeda
2. Menentukan formula optimal sediaan masker gel *peel off* dari minyak biji anggur (*Vitis vinifera*) berdasarkan karakteristik

D. Manfaat Penelitian

Berdasarkan penelitian yang akan dilakukan, adapun manfaat yang di harapkan peneliti, ialah:

1. Bagi Peneliti

Penelitian ini digunakan sebagai sumber atau wadah untuk memperluas ilmu di bidang teknologi sediaan serta mendapatkan pengalaman dari penelitian yang telah dilakukan.

2. Bagi Institusi

Penelitian ini dapat memberikan referensi serta kontribusi bagi penelitian selanjutnya dari mahasiswa yang meliputi pengembangan sediaan, terutama sediaan masker gel *peel off*.

3. Bagi Masyarakat

Penelitian ini dapat dijadikan sumber informasi kepada masyarakat tentang pemanfaatan minyak biji buah anggur yang memiliki kandungan senyawa pencegah radikal bebas (antioksidan) yang diformulasi dalam bentuk sediaan masker wajah.