

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki banyak kekayaan keanekaragaman alam, baik flora maupun fauna.¹ Dengan lebih 30.000 sampai 40.000 macam jenis tanaman dan 2.500-7500 jenis tanaman obat.² Di Indonesia, masyarakat selalu menggunakan tanaman sebagai obat dan banyak digunakan menjadi bahan baku kosmetik dan pemeliharaan kesehatan kulit. Bersama dengan meluasnya *trend "back to nature"* atau kembali ke alam, masyarakat di Indonesia menganggap bahan senyawa yang berasal dari bahan alami lebih aman daripada senyawa sintetis.³

Kulit adalah perlindungan terluar dari tubuh jadi sangat penting untuk merawat kulit. Kulit secara alami akan mengalami kerusakan kulit, yang diakibatkan oleh paparan radikal bebas, yang bersumber mulai dari lingkungan luar, dari polusi, cahaya sinar ultraviolet matahari dan juga suhu. Dengan jumlah yang melewati batas akan mengakibatkan kematian dan kerusakan sel.⁴ Akibatnya, pemeliharaan kulit dibutuhkan supaya kulit selalu sehat juga terhindar dari kerusakan kulit yang biasanya berupa kerutan kulit, kulit kering, kulit pecah-pecah, kulit kendur juga adanya flek hitam di kulit wajah.⁵

Masker gel *peel off* yaitu masker berbentuk gel dan praktis lantaran sediaannya bisa langsung dikelupas dari kulit wajah setelah dikeringkan. Bersamaan dengan itu, masker gel *peel off* dapat menyegarkan, membasuh, melembutkan juga relaksasi otot wajah.⁶ Masker merupakan jenis kosmetik pemeliharaan kulit muka, salah satunya masker gel *peel off* yang mempunyai banyak keuntungan seperti penggunaannya yang praktis dan mudah dilepas.⁷ Penggunaan masker *peel off* secara teratur dapat digunakan memelihara kulit muka agar terhindar dari kerusakan kulit seperti penuaan kulit, kulit berjerawat, juga bisa untuk menyamarkan pori-pori kulit.⁸

Berbagai tanaman banyak digunakan dalam pengembangan kosmetik. Kosmetik bisa mengandung bahan sintetis dan bahan-bahan alami, sebagian besar sumber kosmetik berasal dari bahan alami yaitu tanaman.⁷ Tanaman kaya akan senyawa alami antioksidan yang diperoleh melalui buah-buahan maupun tanaman salah satunya berisi banyak senyawa alami antioksidan ialah kulit buah naga merah,⁶ kulit buah manggis,⁸ dan daun lidah buaya.⁹

Parameter mutu fisik masker gel *peel off* akan terpengaruh karena rancangan formulasi yang dipakai seperti penambahan zat aktif juga zat tambahan seperti basis gel, *filming agent*, peningkat viskositas, pengawet, humektan dan pelarut.¹⁰ Evaluasi masker *peel off* gel diantaranya pengamatan organoleptik, homogenitas, pH, viskositas, waktu kering dan daya sebar.⁸

1.2 Tujuan Skripsi

Skripsi dibuat dengan tujuan memberikan informasi terkait rancangan formulasi juga evaluasi masker gel *peel off* yang paling baik pada berbagai jenis zat aktif ekstrak tanaman yakni ekstrak daun lidah buaya (*Aloe vera* L), ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* Linn), dan ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*).

1.3 Luaran Skripsi

Skripsi telah di-submit di jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa, terindeks SINTA 4 dengan status *awaiting assignment* (menunggu penilaian) dengan judul “Review : Formulasi dan Evaluasi Masker Gel *Peel Off* dari Berbagai Ekstrak Tanaman”.