

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Indonesia merupakan negara yang kaya akan Sumber Daya Alam (SDA), baik hewan maupun tumbuhan. Disamping itu Indonesia disebut Negara agraris dimana sebagian besar penduduknya adalah bertani. Letak Indonesia yang dilewati oleh garis khatulistiwa membuat Indonesia sebagai Negara yang beriklim tropis dan memiliki begitu banyak lahan pertanian yang bagus digunakan untuk bercocok tanam.

Salah satu tanaman yang memiliki banyak manfaat adalah lidah buaya. Tanaman lidah buaya dianggap sebagai tanaman ajaib karena memiliki manfaat yang luar biasa bagi kesehatan dan memiliki sifat penyembuhan. Tanaman lidah buaya aslinya berasal dari Afrika Utara, Madagaskar dan jazirah Arab, meskipun saat ini dapat ditemukan di seluruh belahan dunia.

Salah satu khasiat lidah buaya yaitu digunakan sebagai bahan dasar Kosmetik. Mengingat kandungannya yang cukup lengkap, lidah buaya banyak dipergunakan pada berbagai produk kosmetik, seperti sampo, krim, lotion, atau sabun. Kandungan nutrisi penting seperti, asam amino, protein, mineral dan vitamin, terutama vitamin A, C, dan E menjadikan lidah buaya sangat baik untuk merawat rambut rusak. Selain itu lidah buaya juga dapat membantu mengatasi sejumlah masalah yang terkait dengan rambut dan kulit kepala.

Shampo merupakan salah satu sediaan kosmetik dengan bahan dasar lidah buaya yang digunakan untuk mencuci rambut dan kulit kepala, yang terbuat dari

campuran bahan – bahan alami ( tumbuhan ) atau zat-zat kimia. Penggunaannya dimaksudkan untuk mengeramas rambut, dan membersihkan kulit kepala sehingga rambut menjadi bersih, dan sedapat mungkin menjadi lembut, mudah diatur dan berkilau (Wilkinson,1962).

Pada dasarnya sudah banyak shampo lidah buaya yang beredar dipasaran. Namun karena lidah buaya memiliki banyak spesies dan untuk menciptakan variasi formula yang ada dipasarann sehingga perlu dilakukan penelitian tentang formulasi shampo dari sari lidah buaya.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian diatas, maka dapat dirumuskan permasalahannya adalah :

1. Apakah sari lidah buaya dapat dijadikan formulasi shampo?
2. Bagaimana kestabilan fisik dari shampo sari lidah buaya?

### **1.3 Tujuan**

Adapun yang menjadi tujuan dari penelitian ini adalah untuk :

1. Menentukan apakah sari lidah buaya dapat dijadikan formulasi shampo.
2. Mengetahui kestabilan fisik dari shampo sari lidah buaya.

### **1.4 Manfaat**

Hasil penelitian ini diharapkann dapat memberikan manfaat khususnya bagi :

1. Mahasiswa / peneliti, sebagai bahan informasi penelitian ilmiah yang baik untuk dikembangkan lebih lanjut.
2. Instansi, sebagai bahan penelitian ilmiah yang dapat menunjang untuk pembelajaran kedepan.

3. Masyarakat, sebagai bahan informasi bagi masyarakat bahwa sari lidah buaya dapat dimanfaatkan untuk pengobatan.
4. Industri, dapat memperoleh atau melihat hasil penelitian yang dapat dimanfaatkan untuk dilanjutkan.