

**A. JUDUL: FORMULASI SARI LIDAH BUAYA DALAM BENTUK SEDIAAN SHAMPO DAN KESTABILAN FISIKNYA.**

**B. BIDANG ILMU : TEKNOLOGI FARMASETIKA**

**C. 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