

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kulit merupakan lapisan yang menutupi seluruh permukaan tubuh, mempunyai fungsi untuk melindungi tubuh terutama terhadap bakteri dan kuman. Kulit juga merupakan tempat terjadinya produksi ekskresi khususnya keringat. Keringat yang tidak dibersihkan dan bercampur dengan kotoran dapat menyebabkan infeksi kulit [1].

Infeksi kulit disebabkan oleh bakteri, virus, jamur, protozoa dan beberapa subkelompok lainnya (mikoplasma, rickettsia dan klamidia). Di antara mikroorganisme tersebut, *Staphylococcus epidermidis* (*S. epidermidis*) merupakan bakteri yang paling banyak ditemukan pada kulit [2]. Bakteri *S. epidermidis* dapat menyebabkan sejumlah penyakit, antara lain jerawat, pneumonia, meningitis, dan radang sendi atau artritis. Sebagian penyakit yang disebabkan oleh bakteri ini menghasilkan nanah [3]. Untuk itu kulit harus selalu bersih dan sehat. Hal tersebut memicu kebutuhan akan perlindungan kulit dengan menggunakan kosmetik seperti sabun.

Sabun merupakan bahan yang digunakan untuk membersihkan kotoran dan bakteri pada kulit. Sabun merupakan salah satu jenis surfaktan yang terbuat dari minyak dan lemak alami. Sabun antiseptik, disebut juga sabun obat, mengandung asam lemak yang dikombinasikan dengan basa dan tambahan bahan kimia atau bahan obat [4].

Seiring berkembangnya zaman, jenis sabun yang tersedia di pasaran pun semakin banyak. Sabun padat yang ada di pasaran terbagi menjadi 3 jenis yaitu sabun padat (*opaque*), sabun agak transparan (*translucent*) dan sabun transparan. Sabun transparan merupakan salah satu jenis sabun yang tampilannya lebih berkilau dan bening, sehingga sisi belakang sabun terlihat dari sisi depannya [5].

Sabun padat memiliki keunggulan dalam hal ekonomi, lingkungan, dan efektivitas. Penggunaannya lebih hemat karena tidak mudah terbuang/tumpah, serta lebih ramah lingkungan karena minim kemasan plastik. Dengan formulasi yang lebih terkonsentrasi, sabun padat lebih efektif dalam membersihkan kotoran dan minyak. Selain itu, beberapa jenisnya mengandung bahan alami seperti minyak