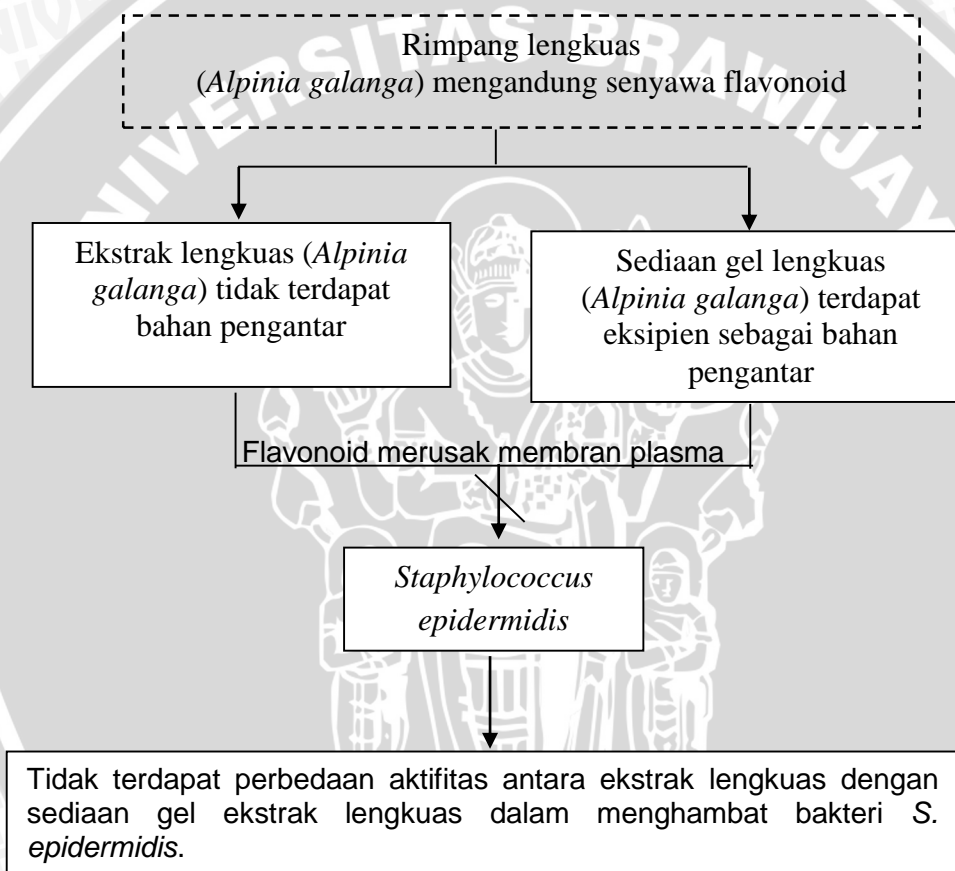


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konseptual



Gambar 3.1 Kerangka Konseptual

Keterangan:



: Variabel yang tidak diteliti



: Variabel yang diteliti

3.1.1 Uraian Kerangka Konseptual



3.2.1 Rimpang lengkuas memiliki kandungan flavonoid sebagai aktivitas antibakteri dan antiinflamasi. Senyawa flavonoid akan terdapat pada sediaan gel lengkuas dan ekstrak lengkuas akan merusak membran plasma bakteri *S. epidermidis*. Pada penelitian ini diharapkan tidak terdapat perbedaan aktifitas antibakteri antara sediaan gel lengkuas dengan ekstrak lengkuas dalam menghambat bakteri *S. epidermidis* secara *in vitro*.

3.3 Hipotesis Penelitian

3.3.1 Terdapat hubungan antara peningkatan konsentrasi sediaan gel lengkuas dengan daya hambatnya terhadap bakteri *S. epidermidis*.

3.3.2 Terdapat hubungan antara peningkatan konsentrasi ekstrak lengkuas dengan daya hambatnya terhadap bakteri *S. epidermidis*.

3.3.3 Tidak ada perbedaan daya hambat sediaan gel lengkuas dengan ekstrak lengkuas terhadap bakteri *S. epidermidis* secara *in vitro*.