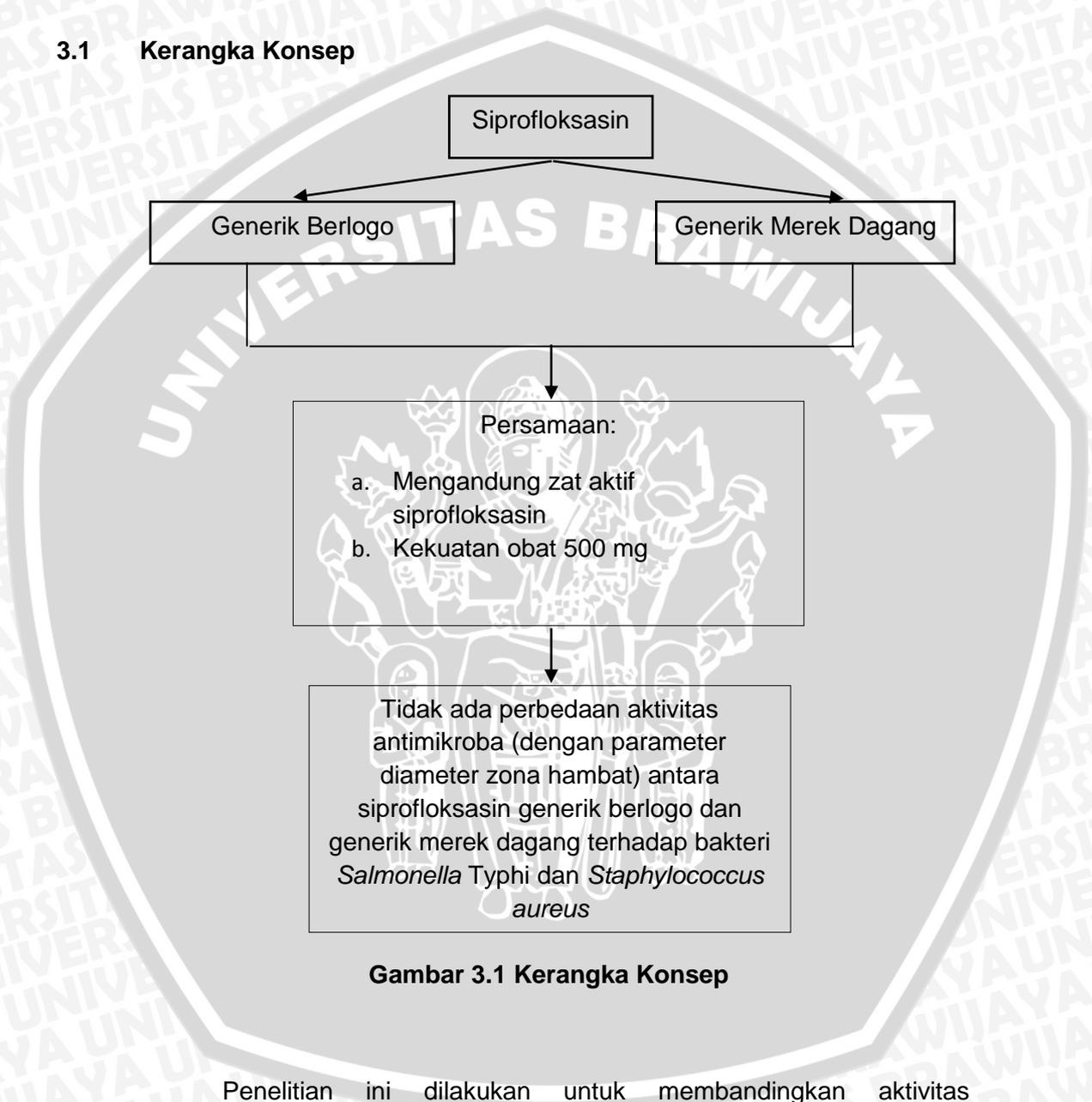


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep



Gambar 3.1 Kerangka Konsep

Penelitian ini dilakukan untuk membandingkan aktivitas antimikroba siprofloksasin generik berlogo dan generik merek dagang terhadap bakteri *Salmonella Typhi* dan *Staphylococcus aureus*. Terdapat dua jenis siprofloksasin, yaitu siprofloksasin generik berlogo dan generik



merek dagang yang mempunyai perbedaan harga jual antara keduanya. Siprofloksasin generik merek dagang memiliki harga jual yang lebih tinggi daripada generik berlogo, seharusnya tidak ada perbedaan aktivitas antimikroba siprofloksasin generik dan merek dagang karena keduanya mengandung zat aktif yang sama dan kekuatan obat yang sama. Untuk melihat aktivitas antimikroba siprofloksasin generik berlogo dan generik merek dagang salah satunya dapat dilakukan dengan mengukur diameter zona hambat menggunakan difusi cakram.

3.2 Hipotesis Penelitian

- 3.2.1** Tidak ada perbedaan dari hasil perbandingan diameter zona hambat siprofloksasin generik berlogo dan siprofloksasin generik merek dagang terhadap bakteri *Salmonella Typhi*.
- 3.2.2** Tidak ada perbedaan dari hasil perbandingan diameter zona hambat siprofloksasin generik berlogo dan siprofloksasin generik merek dagang terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*.