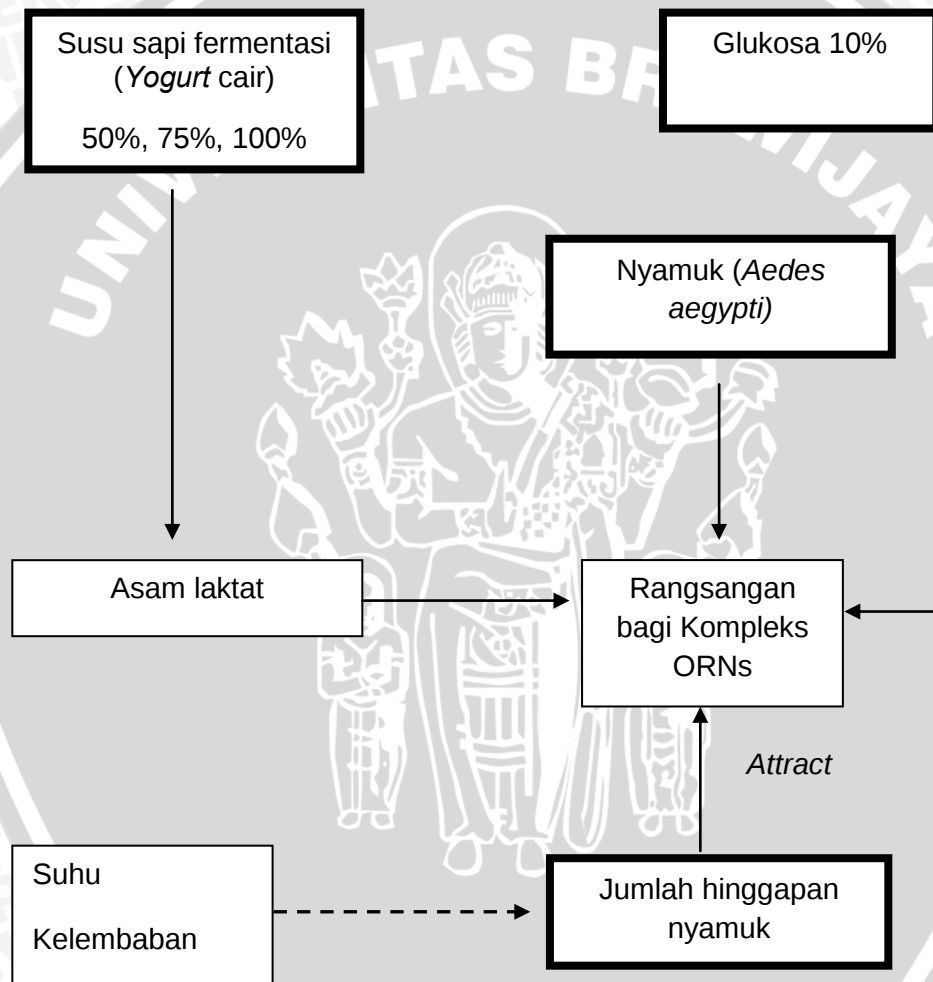


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1. Kerangka Konsep



Keterangan :

ORNs = Olfactory Receptor Neurons



= Diteliti



= Tidak diteliti

3.2. Penjelasan Kerangka Konsep

Yogurt yang mengandung asam laktat dalam berbagai konsentrasi dan larutan gula 10% sebagai pembanding akan dimasukkan ke dalam *Mosquito trap*. Larutan gula 10% dijadikan sebagai pembanding karena gula adalah makanan dasar nyamuk. Yogurt dan larutan gula 10% akan menarik nyamuk yang ada disekitar melalui ORN sistim nyamuk sehingga nyamuk akan mendekati *Mosquito trap* dan menempel pada kasa *Mosquito trap*. Kemudian dihitung jumlah hinggapan nyamuk pada kasa *Mosquito Trap*. Suhu dan kelembaban merupakan faktor eksternal, sedangkan asam laktat merupakan faktor internal yang mempengaruhi jumlah hinggapan nyamuk.

3.3. Hipotesis Penelitian

Yogurt (susu sapi fermentasi) memiliki potensi sebagai atraktan pada nyamuk *Aedes aegypti*.