



3.2. Penjelasan Kerangka Konsep

Tape menghasilkan asam laktat yang merupakan atraktan dari nyamuk dewasa. Atraktan yang berupa tape akan menarik nyamuk yang ada disekitar dengan meningkatkan sensitifitas kompleks ORNS nyamuk sehingga nyamuk akan mendekat dan hinggap. Suhu, Kelembaban, dan pH merupakan faktor eksternal yang mempengaruhi jumlah hinggapan nyamuk sedangkan asam laktat merupakan faktor internal yang mempengaruhi jumlah hinggapan nyamuk.

3.3. Hipotesis Penelitian

Adanya potensi larutan tape sebagai atraktan nyamuk *Aedes aegypti*, semakin tinggi konsentrasi larutan tape maka semakin banyak nyamuk yang mendekat.