

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A Kesimpulan

1. Rata-rata produksi telur nyamuk *Ae. aegypti* adalah 240 butir/ekor atau 36 butir/periode bertelur.
2. Rata-rata frekuensi nyamuk *Ae. aegypti* bertelur adalah 7 kali dengan rerata siklus gonotropik 3-4 hari sekali
3. Masa larva berkisar antara 6-13 hari dengan rerata masa larva yaitu 9 hari.
4. Masa pupa berkisar antara 6-20 jam dengan rerata masa pupa yaitu 17 jam.
5. Sex ratio imago jantan terhadap betina adalah 1,3:1.

B Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disusun saran sebagai berikut:

1. Penemuan ini menyatakan bahwa nyamuk *Ae. aegypti* betina bertelur sampai dewasa mencapai 8 hari, sehingga data ini menguatkan untuk melakukan PSN selama 1 minggu sekali.
2. Bagi para peneliti di laboratorium dalam penetasan larva sesuai jumlah yang diinginkan untuk memenuhi kebutuhan larva harus dilakukan 2 kali lipat pembiakkan telur karena adanya kondisi fisik lingkungan atau terjadi kematian larva.
3. Pembiakkan nyamuk dewasa *Ae. aegypti* seyogianya menggunakan jumlah telur 2 kali lipat dari kebutuhan di karenakan adanya telur infertil saat perkembangan pradewasa.