

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian, malathion 0,8% dan permethrin 0,25% tidak efektif lagi digunakan untuk mengendalikan nyamuk *Ae. aegypti* di Parak Karakah, Padang Timur karena telah resisten dengan persentase kematian masing-masingnya hanya 6,25% dan 3,75%.

5.2 Saran

Untuk pengendalian nyamuk *Ae. aegypti* selanjutnya di Parak Karakah, Padang Timur diperlukan adanya rotasi insektisida yang memiliki *mode of action* dan *target site* yang berbeda dari malathion 0,8% dan permethrin 0,25%, selain itu diperlukan adanya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui mekanisme terjadinya resistensi.

