

BAB 7 PENUTUP

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. LT_{50} dan LT_{95} ekstrak kulit buah langsung 25% adalah 81,26 menit dan 154,38 menit.
2. LT_{50} dan LT_{95} malation 0,8% adalah 81,26 menit dan 154,38 menit.
3. LT_{50} dan LT_{95} ekstrak kulit buah langsung 25% lebih lama daripada malation 0,8%.
4. Ekstrak kulit buah langsung 25% tidak efektif terhadap kematian nyamuk *Ae. aegypti* di kecamatan Kuranji kota Padang.
5. Malation 0,8% tidak efektif dan sudah resisten terhadap kematian nyamuk *Ae. aegypti* di kecamatan Kuranji kota Padang.
6. Terdapat perbedaan efektivitas yang bermakna antara ekstrak kulit buah langsung 25% dengan malation 0,8%, dimana efektivitas ekstrak kulit buah langsung 25% lebih kecil dibandingkan malation 0,8%.

7.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Bagi pembuat kebijakan dan program pemberantasan nyamuk *Ae. aegypti*, disarankan untuk mengevaluasi penggunaan malation yang selama ini dipakai.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan meneliti efektivitas ekstrak kulit buah langsung dengan konsentrasi yang lebih tinggi sehingga didapatkan

konsentrasi yang lebih efektif dan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat. Selain itu juga sebaiknya dilakukan penelitian pendahuluan untuk menentukan LD₅₀ dari ekstrak yang digunakan.

3. Bagi peneliti selanjutnya juga diharapkan dapat meneliti mekanisme dan jenis resistensi yang terjadi pada malation 0,8% di kota Padang.

