

BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Pada konsentrasi 0% (kontrol) menunjukkan bahwa konsentrasi ini tidak efektif untuk membunuh larva nyamuk *Aedes Aegypti*.
2. Pada konsentrasi 30% menunjukkan bahwa terbukti semua larva mati, konsentrasi ini sangat efektif untuk membunuh larva nyamuk *Aedes Aegypti*
3. Pada waktu 5 menit dikonsentrasi 30% pengulangan 1 sampai pengulangan 16 larva mati berjumlah 11 ekor (3,4%) tidak efektif untuk membunuh larva nyamuk *Aedes Aegypti*.
4. Pada waktu 10 menit dikonsentrasi 30% pengulangan 1 sampai pengulangan 16 larva mati berjumlah 44 ekor (13%). tidak efektif untuk membunuh larva nyamuk *Aedes Aegypti*.
5. Pada waktu 15 menit dikonsentrasi 30% pengulangan 1 sampai pengulangan 16 larva mati berjumlah 130 ekor (40%). tidak efektif untuk membunuh larva nyamuk *Aedes Aegypti*.
6. Pada waktu 20 menit dikonsentrasi 30% pengulangan 1 sampai pengulangan 16 larva mati berjumlah 211 ekor (65%). Kurang efektif untuk membunuh larva nyamuk *Aedes Aegypti*

7. Pada waktu 25 menit dikonsentrasi 30% pengulangan 1 sampai pengulangan 16 larva mati berjumlah 290 ekor (90%). kurang efektif untuk membunuh larva nyamuk *Aedes Aegypti*.
8. Pada waktu 30 menit dikonsentrasi 30% pengulangan 1 sampai pengulangan 16 larva mati berjumlah 320 ekor (100%). efektif untuk membunuh larva nyamuk *Aedes Aegypti*.
9. Pada waktu 35 menit sampai 180 menit dikonsentrasi 30% pengulangan 1 sampai pengulangan 16 larva mati berjumlah 320 ekor (100%). Sangat efektif untuk membunuh larva nyamuk *Aedes Aegypti*.

B. Saran

1. Peneliti selanjutnya disarankan untuk meningkatkan konsentrasi yang bertujuan untuk memperkecil volume pada saat pengaplikasian pada masyarakat
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai formulasi yang tepat agar larvasida alami dari ekstrak daun pepaya (*Cacira Papaya L.*) dapat diterima dimasyarakat