

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Dekok bunga kamboja (*Plumeria acuminata*) memiliki potensi sebagai larvasida dan pupasida *Aedes sp*
2. Semakin tinggi konsentrasi dekok bunga kamboja (*Plumeria acuminata*) yang diberikan maka potensi dekok bunga kamboja (*Plumeria acuminata*) semakin tinggi sehingga kematian larva dan pupa *Aedes sp* semakin meningkat.
3. Semakin lama waktu paparan dekok bunga kamboja (*Plumeria acuminata*) dengan larva dan pupa *Aedes sp* maka potensi dekok bunga kamboja (*plumeria acuminata*) semakin tinggi sehingga kematian larva dan pupa *Aedes sp* semakin meningkat.
4. LT_{50} dekok bunga kamboja (*Plumeria acuminata*) pada larva adalah konsentrasi 35% pada waktu 3,452 menit sedangkan pada pupa konsentrasi 45% pada waktu 10,984 menit.
5. LT_{95} dekok bunga kamboja (*Plumeria acuminata*) pada larva adalah konsentrasi 35% pada waktu 45,746 menit sedangkan pada pupa konsentrasi 45% pada waktu 83,369 menit.
6. LC_{50} dekok bunga kamboja (*Plumeria acuminata*) pada larva adalah 8,077% pada menit ke 60 sedangkan pada pupa 26,791% pada menit ke-60.

7. LC₉₅ dekok bunga kamboja (*Plumeria acuminata*) pada larva adalah 29,853% pada menit ke-60 sedangkan pada pupa 57,411% pada menit ke-60.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengukur kadar zat aktif yang terkandung pada bunga kamboja (*Plumeria acuminata*).
2. Perlu diperhatikan pengaruh kondisi lingkungan sekitar seperti suhu dan kelembapan yang berpengaruh terhadap aktivitas larva dan pupa *Aedes* sp
3. Perlu diperhatikan volume dekok bunga kamboja (*Plumeria acuminata*) dan ukuran gelas plastik yang berpengaruh terhadap kematian larva dan pupa *Aedes* sp.

