

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan pada tanggal 8 juni sampai 23 Juni 2020 tentang efektivitas sari daun ketepeng cina (*Senna alata* L.) terhadap kematian larva *Aedes sp* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sari daun ketepeng cina efektif dalam mematikan larva *Aedes sp*
2. Hasil pengujian efektivitas sari daun ketepeng cina (*Senna alata* L.) konsentrasi (20%, 40%, 60%, 80%, 100%) pada kematian larva *Aedes sp* dalam waktu 24 jam dinyatakan efektif pada konsentrasi 60%, 80% dan 100% sedangkan yang dinyatakan tidak efektif yaitu pada konsentrasi 20% dan 40%.
3. Penelitian ini tidak dapat dianalisis menggunakan analisis probit karena tidak terdapat nilai persentasi kematian larva dibawah 25%. Hasil pengujian Regresi Linear yaitu sebesar $0,008 < 0,05$. Hasil analisis Korelasi Persen yaitu sebesar $0,966 > 0,878$. Hasil pengujian *One-Way Anova* yaitu sebesar $0,02 < 0,05$.

B. Saran

1. Bagi institusi pendidikan penelitian diharapkan dapat menjadi tambahan wawasan pengetahuan tentang mata kuliah parasitologi terutama tentang efektivitas sari daun ketepeng cina (*Senna alata* L.) terhadap kematian larva *Aedes sp*.
2. Bagi masyarakat diharapkan penelitian ini dapat memberikan informasi dan menjadikan bahan penyuluhan tentang manfaat daun ketepeng cina sebagai larvasida alami untuk mencegah Demam Berdarah Dengue.
3. Bagi peneliti selanjutnya agar meneliti kandungan zat dalam daun ketepeng cina terkait zat yang paling dominan berperan sebagai larvasida.