

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu, sintesis nanopartikel ekstrak daun pepaya berpotensi sebagai insektisida elektrik cair terhadap nyamuk *Ae.aegypti* dewasa. Semakin tinggi tingkat konsentrasi nanopartikel ekstrak daun pepaya (*C.papaya* L), semakin besar presentase nyamuk *Ae.aegypti* yang mati. Nilai LC₅₀ dan LC₉₀ nanopartikel perak ekstrak daun pepaya (*C.papaya* L) yaitu 26,974 ppm dan 45,112 ppm.

B. Saran

1. Dilakukan penelitian lanjutan mengenai nanopartikel ekstrak dari varian daun pepaya yang lain.
2. Dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui besarnya kandungan dari alkaloid, saponin, flavonoid dan tannin dari ekstrak daun pepaya california sehingga dapat dipilih salah satu dari keempat senyawa tersebut yang memiliki kadar tertinggi sehingga dan dapat diaplikasikan menggunakan nanopartikel.
3. Dilakukan pengukuran toksisitas terhadap non target mengenai toksisitas nanopartikel ekstrak daun pepaya.