

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Kandungan *flavonoid* dan *saponin* pada ekstrak daun pepaya (*Caricca papaya Linn*) Hasil *flavonoid* pada daun pepaya (*Caricca papaya Linn*) adalah (11,66 Mg QE/g eks). Sedangkan kandungan *saponin* pada daun pepaya (*Caricca papaya Linn*) adalah (2,87%).
2. Ekstrak daun pepaya (*Caricca papaya Linn*) memberikan pengaruh dosis terhadap mortalitas larva nyamuk *Aedes aegypti* pada semua dosis yaitu 8gr/100ml, 10gr/100ml dan 12gr/100ml dengan rata-rata kematian 100%.
3. Ekstrak daun pepaya (*Caricca papaya Linn*) memberikan pengaruh waktu kontak terhadap mortalitas larva nyamuk *Aedes aegypti* pada waktu kontak 1x24 jam mengalami kematian secara keseluruhan dengan rata-rata 8gr/100ml , 10gr/100ml, dan 12gr/100ml dengan rata-rata 100%.
4. Ekstrak daun pepaya (*Caricca papaya Linn*) memberikan pengaruh dosis dan waktu kontak terhadap mortalitas larva nyamuk *Aedes aegypti* pada dosis pada dosis 8gr/100ml, 10gr/100ml dan 12gr/100ml dalam waktu 24 jam mengalami kematian secara keseluruhan dengan rata-rata 100%.
5. Hasil analisis menunjukkan ada perubahan yang signifikan yang terjadi pada dosis, waktu kontak dan dosis dan waktu kontak. Berdasarkan analisis probit, nilai LC_{50} sebesar 0,485%.

B. Saran

1. Penelitian selanjutnya bisa menguji coba pada jenis larva nyamuk lainnya seperti *Annopheles* dan *Culex*.
2. Pada penelitian selanjutnya usahakan sebelum proses pembuatan ekstrak dihitung terlebih dahulu secara benar untuk pengulangannya.
3. Pada Penelitian selanjutnya dapat digunakan bagian lain dari pohon pepaya, antara lain biji, kulit buah atau kulit batang sebagai larvasida.
4. Pada Penelitian selanjutnya dapat dilakukan menggunakan jenis daun pepaya lain.
5. Pada penelitian selanjutnya mungkin bisa mengurangi perubahan warna yang terjadi pada air.