

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil yang telah di peroleh, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada ekstrak daun sirsak dengan variasi konsentrasi 0%, 50%, 100% menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan terhadap flavonoid.
2. Pada ekstrak daun mengkudu dengan variasi konsentrasi 100%, 50%, 0% menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan terhadap flavonoid.
3. Pada campuran ekstrak daun sirsak dan ekstrak daun mengkudu dengan variasi konsentrasi 0%, 50%, 100% dan 100%, 50%, 0% menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan terhadap flavonoid.
4. Pada uji bioessay/uji mortalitas didapatkan adanya pengaruh dari campuran ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) dan ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) hasil ini ditunjukkan dengan kematian seluruh larva hanya dalam waktu 30 menit saja.

#### **B. Saran**

1. Kepada masyarakat ekstrak daun sirsak dan daun mengkudu dapat digunakan sebagai alternatif insektisida alami untuk membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti*.
2. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai variasi konsentrasi dengan metode ekstraksi lainnya dari ekstrak daun sirsak dan daun mengkudu untuk mengetahui kandungan flavonoidnya.

3. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kombinasi pada variasi konsentrasi dengan metode ekstraksi lainnya dari ekstrak daun sirsak dan daun mengkudu untuk mengetahui kandungan flavonoidnya.
4. Pada uji mortalitas, dapat dilakukan pada hewan uji/vektor lainnya untuk mengetahui tingkat mortalitas dari kandungan ekstrak daun sirsak dan daun mengkudu.
5. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perubahan warna pekat pada ekstrak daun sirsak dan daun mengkudu menjadi warna jernih agar mempermudah peneliti untuk melihat larva nyamuk *Aedes aegypti* yang sudah mati.
6. Dapat dilakukan peneliti selanjutnya untuk mencari tahu lebih dalam bagaimana efek dari ekstrak sirsak (*Annona muricate L.*) dan daun mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) setelah dilakukan pencampuran ekstrak ke dalam bak mandi lalu bagaimana efek ke kulit manusia, apakah mengalami efek samping terhadap kulit atau aman bagi kulit manusia.