

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak tembakau *Voor Oogst (Nicotiana tabacum)* mempunyai efek *knockdown* terhadap nyamuk *Culex* sp. dewasa. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak tembakau *Voor Oogst (Nicotiana tabacum)* maka semakin tinggi potensi.
2. Semakin lama waktu kontak (paparan) dengan nyamuk *Culex* sp. dewasa maka semakin besar potensi ekstrak tembakau *Voor Oogst (Nicotiana tabacum)*.
3. Konsentrasi minimum ekstrak tembakau *Voor Oogst (Nicotiana tabacum)* yang memiliki daya jatuh maksimum terhadap nyamuk *Culex* sp. adalah konsentrasi 30%.

7.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan di atas, maka saran-saran yang dapat dikemukakan untuk penelitian yang akan datang adalah sebagai berikut :

1. Pada penelitian yang akan datang hendaknya suhu, kelembaban, dan waktu pelaksanaan penelitian lebih diperhatikan.
2. Disarankan untuk mengamati potensi *knockdown* ekstrak Tembakau pada ruangan terbuka.
3. Dibutuhkan penelitian lanjutan untuk mengemas ekstrak Tembakau ke dalam mat elektrik agar dapat diaplikasikan secara luas.

4. Mengetahui bahan aktif jenis apa pada ekstrak Tembakau yang menimbulkan efek *knockdown*.