

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Terdapat perbedaan efek repelen dari minyak kayu putih (*Cajuput oil*), minyak sereh (*Citronella oil*) dan minyak gandapura (*Wintergreen oil*) terhadap kontrol (aquadest)
2. Potensi repelen minyak kayu putih tidak setara dengan DEET 12.5 %.
3. Potensi repelen minyak sereh setara dengan DEET 12.5 %
4. Potensi repelen minyak gandapura tidak setara dengan DEET 12.5 %

Kesimpulan tambahan :

Minyak kayu putih dan minyak gandapura memiliki potensi repelen yang lebih lemah dibandingkan dengan minyak sereh.

#### **5.2 Saran**

1. Minyak sereh, minyak kayu putih dan minyak gandapura dapat digunakan sebagai repelen sehari-hari (minyak sereh pilihan terbaik).
2. Penelitian perlu dilanjutkan dengan menggunakan nyamuk dari genus *Anopheles* dan *Culex* sebagai hewan coba.
3. Penelitian perlu dilanjutkan lagi mengenai perbandingan durasi daya repelen dari minyak kayu putih, minyak sereh dan minyak gandapura terhadap *Aedes aegypti*, bila repelen dipakai langsung pada kulit.
4. Pemberantasan nyamuk dapat dilakukan juga dengan cara mekanis (penggunaan kelambu, raket nyamuk) dan biologis.