

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Terdapat perbedaan efek repelen dari minyak lavender, minyak mawar, minyak *rosemary* dibandingkan dengan kontrol terhadap nyamuk *Aedes aegypti* betina dewasa.
2. Potensi repelen minyak lavender terhadap nyamuk *Aedes aegypti* betina dewasa. tidak setara dengan *DEET* 12.5%.
3. Potensi repelen minyak mawar terhadap nyamuk *Aedes aegypti* betina dewasa. setara dengan *DEET* 12.5%.
4. Potensi repelen minyak *rosemary* terhadap nyamuk *Aedes aegypti* betina dewasa. setara dengan *DEET* 12.5%.

Kesimpulan khusus :

Potensi repelen minyak *rosemary* setara dengan minyak mawar, sedangkan minyak lavender paling lemah diantara ketiga minyak tersebut.

#### **5.1 Saran**

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan, sehingga masih perlu dilakukan penelitian selanjutnya, diantaranya :

1. Penelitian potensi repelen minyak lavender, minyak mawar, dan minyak *rosemary* dengan uji lengan voluntir atau menggunakan mencit dalam kandang nyamuk.
2. Penelitian mengenai efek samping dari minyak lavender, minyak mawar, dan minyak *rosemary* terhadap kulit jika digunakan setiap hari.

3. Penelitian perbandingan potensi repelen dari *camphor* dengan *linalool* terhadap nyamuk *Aedes aegypti*.
4. Penelitian potensi repelen minyak lavender, minyak mawar, dan minyak *rosemary* terhadap nyamuk *Culex*.
5. Penelitian bahan-bahan tambahan yang dapat mengurangi bau *camphor* yang terdapat dalam minyak *rosemary* yang kurang disukai oleh masyarakat tanpa mengurangi efek repelelnya.