

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan Utama

1. Minyak cengkeh kadar 25%, 50%, dan 100% berefek repelen terhadap nyamuk *Culex* sp.
2. Potensi minyak cengkeh 25%, 50%, dan 100% lebih lemah dari DEET.

5.2 Simpulan Tambahan

1. Minyak cengkeh dengan kadar 25% telah memenuhi standar sudah masuk standar repelen menurut Heal J.D (2003).
2. Makin tinggi kadar minyak cengkeh yang digunakan, maka potensinya makin meningkat.

5.3 Saran

1. Penelitian 'Durasi Daya Repelen Minyak Cengkeh (*Oleum caryophyllum*) terhadap *Culex* sp. pada Wanita Dewasa' perlu dilanjutkan dengan :
 - Menggunakan nyamuk dari spesies lain.
 - Menggunakan subjek penelitian pria dewasa

Aplikasi hasil penelitian :

Untuk mendapatkan daya repelen yang lebih lama sebaiknya menggunakan minyak cengkeh kadar efektif terendah yang masih memiliki efek repelen dicampurkan dengan minyak nabati untuk mengurangi penguapan.