

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan Utama

1. Minyak sereh kadar 25%, 50% dan 100% berefek repelen terhadap nyamuk *Aedes sp.*
2. Potensi minyak sereh kadar 25%, 50% dan 100% lebih lemah dari DEET 15%.

5.2 Simpulan Tambahan

1. Minyak sereh dengan kadar 25% telah memenuhi standar repelen dari Heal yang mengatakan bahwa suatu repelen dapat digunakan apabila memiliki daya proteksi lebih dari 95% selama minimal 30 menit setelah aplikasi pada pemberian 1cc tiap 600 cm² kulit yang kira-kira sama dengan luas permukaan kulit lengan bawah manusia.
2. Makin tinggi kadar minyak sereh yang digunakan maka efek dan potensi makin meningkat.

5.3 Saran

Penelitian ‘Durasi Daya Repelen Berbagai Kadar Minyak Sereh (*Cymbopogon nardus* L.) dan DEET terhadap *Aedes sp.* pada Manusia’ perlu dilanjutkan dengan:

1. Menggunakan nyamuk spesies lain seperti pada nyamuk *Anopheles* atau nyamuk *Culex*
2. Menggunakan minyak sereh dosis efektif terkecil yang dikombinasikan dengan minyak nabati.

