

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- Perasan Zodia (*Evodia suaveolens*) 10% sudah memiliki efek penghalau nyamuk dan semakin tinggi konsentrasi perasan Zodia (*Evodia suaveolens*) maka akan semakin banyak jumlah nyamuk yang berpindah ke sisi yang berseberangan.
- Tanaman Zodia (*Evodia suaveolens*) memiliki potensi yang sama dengan DEET pada konsentrasi 40%, dilihat dari jumlah nyamuk yang pindah ke sisi berseberangan dalam waktu 10 menit.

5.2 Saran

1. Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan penelitian mengenai toksisitasnya terhadap manusia, bilamana penghalau nyamuk ini akan digunakan sebagai repelen langsung pada kulit manusia dan bentuk sediaan apa yang paling cocok.
2. Perlu penelitian mengenai ekstrak daun Zodia sebagai lanjutan penelitian, karena mungkin dosis yang digunakan dapat diperkecil sehingga efek toksik atau efek negatif yang ditimbulkan juga semakin berkurang.
3. Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan menggunakan nyamuk dari spesies *Anopheles* sebagai hewan coba, untuk mengetahui efektivitas Zodia dalam menghalau nyamuk *Anopheles*.