

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Infusa rimpang jahe [(*Zingiber officinalis*)Rosc.] berefek sebagai penghalau nyamuk *Culex* betina.
2. Infusa rimpang jahe [(*Zingiber officinalis*)Rosc.] 80% memiliki potensi yang setara dengan DEET dalam menghalau nyamuk *Culex* betina.

5.2 Saran

1. Penelitian ini perlu dilanjutkan lagi dengan penelitian mengenai efek toksik dan dosis toksik terhadap manusia, bilamana penghalau nyamuk akan digunakan langsung pada kulit manusia dan bentuk sediaan yang paling cocok.
2. Perlu penelitian mengenai ekstrak rimpang jahe sebagai lanjutan penelitian, karena mungkin dosis yang digunakan dapat diperkecil dan toksisitas yang ditimbulkan juga dapat lebih kecil dan lebih aman.
3. Penelitian perlu dilanjutkan dengan menggunakan nyamuk dari genus *Anopheles* dan *Aedes* sebagai hewan coba, untuk mengetahui efektivitas rimpang jahe sebagai penghalau nyamuk.