

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Jumlah rata-rata nyamuk *Aedes aegypti* yang hinggap pada tangan probandus setelah disemprot ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dengan konsentrasi 3% adalah 20,5 ekor, konsentrasi 5% adalah 13 ekor, konsentrasi 7% adalah 10 ekor, konsentrasi 9% adalah 10 ekor, dan pada konsentrasi 12% adalah 9 ekor.
2. Hasil analisis daya proteksi daun cengkeh pada masing-masing konsentrasi adalah konsentrasi 3% mempunyai daya proteksi 16,3%, konsentrasi 5% mempunyai daya proteksi 21,2%, konsentrasi 7% mempunyai daya proteksi 28,5%, konsentrasi 9% mempunyai daya proteksi 33,3%, dan konsentrasi 12% mempunyai daya proteksi 43,7%. *Repellent* semprot ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) tidak berpotensi sebagai penolak nyamuk *Aedes aegypti* karena daya proteksi kurang dari 90%.

#### B. Saran

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan oleh peneliti lain sebagai bahan tambahan informasi untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait tentang ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) sebagai *repellent* untuk jenis nyamuk lain atau dengan konsentrasi yang lebih tinggi.
2. Bagi masyarakat daun cengkeh (*Syzygium armaticum*) dapat digunakan sebagai alternatif untuk pengendalian dan dapat

diaplikasikan di tempat-tempat yang berpotensi adanya perkembangbiakan nyamuk *Aedes aegypti*, karena daun cengkeh bisa dimanfaatkan sebagai *repellent* berbentuk semprot dan losion.