

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Ekstrak ethanol daun Pandan wangi memiliki daya tolak sebagai *repellent* terhadap nyamuk *Aedes aegypti*.
2. Konsentrasi 40% memiliki persentasi daya tolak paling efektif ekstrak ethanol daun Pandan wangi sebagai *repellent* terhadap daya tolak nyamuk *Aedes aegypti* yaitu 99%.
3. Konsentrasi 11,086% memiliki daya tolak 50% (*Effective Doses* 50%, *ED*₅₀) ekstrak ethanol daun Pandan wangi sebagai *repellent* terhadap nyamuk *Aedes aegypti*.
4. Konsentrasi 73,247% memiliki daya tolak 99% (*Effective Doses* 99%, *ED*₉₉) ekstrak ethanol daun Pandan wangi sebagai *repellent* terhadap nyamuk *Aedes aegypti*.

B. Saran

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh minyak atsiri daun Pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*) dengan menggunakan metode penyarian destilasi atau ekstraksi lain.

2. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak daun Pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*) dengan menggunakan pelarut lain.
3. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak daun Pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*) sebagai *repellent* dengan rentang konsentrasi lain di atas 50% dan ditambahkan dengan kontrol positif, dengan menggunakan DEET.
4. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak daun Pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*) sebagai *repellent* terhadap spesies-spesies nyamuk lainnya yang berperan sebagai vektor penyakit.
5. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui waktu efektif ekstrak daun Pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*) sebagai *repellent*.