

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Kemampuan Daun Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) basah sebagai *repellent* nyamuk *Aedes* sp. memiliki daya *repellent* rata-rata 82,25 % hingga keenam dengan daya proteksi 74,05%.
2. Kemampuan Daun Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) kering sebagai *repellent* nyamuk *Aedes* sp. memiliki daya *repellent* rata-rata 90,88% hingga keenam dengan daya proteksi 84,92%.
3. Kemampuan Daun Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) sebagai *repellent* nyamuk *Aedes* sp. memiliki daya *repellent* rata-rata 72,82% hingga keenam dengan daya proteksi 61,10%.
4. Berdasarkan dari data uji daya *repellent* dapat disimpulkan ada pengaruh aplikasi Daun Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) sebagai *repellent* nyamuk *Aedes* sp.
5. Aplikasi Daun Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) kering sebagai *repellent* paling tinggi terhadap nyamuk *Aedes* sp.

B. Saran

1. Bagi masyarakat
Dapat menggunakan anti nyamuk Daun Rosemary yang dioleskan ke pergelangan tangan dan kaki terbukti mampu menolak nyamuk *Aedes*

sp. dan tidak mengakibatkan iritasi pada kulit manusia serta tidak merusak lingkungan.

2. Bagi peneliti lain

- a. Menggunakan bahan baku Daun Rosemary yang dimanfaatkan dalam bentuk mat.
- b. Meneliti kemampuan daya *repellent* aplikasi Daun Rosemary kering dengan berbagai variasi 10%, 20%, dan 30%.