

EFIKASI TANAMAN *Lavender* DAN *Lantana camara* SEBAGAI PENOLAK NYAMUK
Aedes aegypti

FIKA RENI -- E2A004032
(2008 - Skripsi)

salah satu cara mengurangi kontak nyamuk *Aedes aegypti* adalah dengan menggunakan tanaman *Lavender* dan *Lantana camara*. Bunga tanaman *Lavender* mengandung *Linalool aetat*, daun dan bunga *Lantana camara* mengandung minyak atsiri yang berfungsi untuk menghalau serangga. Penelitian ini bertujuan untuk menilai daya tolak tanaman *Lavender* dan *Lantana camara*. Penelitian ini merupakan eksperimen dengan rancangan post test dengan kelompok kontrol (*Post test control group design*), menggunakan 25 ekor nyamuk *Aedes aegypti* untuk setiap unit perlakuan. dosis yang diujikan meliputi 130 lembar daun, 190 lembar daun, 250 lembar daun, 310 lembar daun, 370 lembar daun dan 430 lembar daun untuk tanaman *Lavender*. sedangkan untuk tanaman *Lantana camara* yaitu 60 lembar daun, 120 lembar daun, 180 lembar daun, 240 lembar daun, 300 lembar daun dan 360 lembar daun. Data dianalisis dengan *One Way Anova*. hasil penelitian menunjukkan ada perbedaan antara dosis tanaman dengan daya tolak pada tanaman *Lavender* ($p_{\text{value}}=0,001$). Nilai daya tolak tertinggi yang diperoleh untuk tanaman *Lavender* hanya 51,33% ($p_{\text{value},0,05}$) pada dosis 250 lembar daun. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa tanaman *Lavender* dan *Lantana camara* belum terbukti efektif digunakan sebagai tanaman penolak nyamuk.

Kata Kunci: *Ae.aegypti*, daya tolak, *Lavender*, *Lantana camara*