

UJI EFIKASI LAMBDAHALOTHHRIN TERHADAP LALAT RUMAH (*MUSCA DOMESTICA*)

TOTY NUR PUJIASTUTI -- E2A305112
(2007 - Skripsi)

Penyakit infeksi saluran pencernaan merupakan salah satu masalah kesehatan. Lalat rumah (*Musca domestica*) merupakan salah satu vektor yang menyebabkan penyakit ini. Upaya pengendalian yang dilaksanakan dalam rangka memutus rantai penularan antara lain adalah dengan menggunakan insektisida terhadap lalat *M. domestica*. Penelitian ini bertujuan mengetahui efikasi *lambda*halothrin terhadap lalat *M. domestica*. Jenis penelitian ini adalah eksperimen. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah konsentrasi *lambda*halothrin sedangkan variabel terikat adalah jumlah kematian lalat *M. domestica*. Variabel dikendalikan adalah suhu ruangan, kelembaban udara, dan pencahayaan ruang, serta selama penelitian dilakukan pengukuran. Hasil analisa probit pada penelitian pendahuluan diketahui $LC_{X_{50}}$ adalah 1,40 (0,89-1,84) dan $LC_{X_{90}}$ adalah 2,93 (2,31-4,94). Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa ada perbedaan jumlah kematian lalat *M. domestica* terhadap berbagai konsentrasi *lambda*halothrin. Konsentrasi efektif yang dapat membunuh lalat *M. domestica* dalam waktu 24 jam adalah 2,5 % dengan kematian 78,6%.

Kata Kunci: uji efikasi *lambda*halothrin, lalat *M. domestica*