

**TINGKAT RESISTENSI KECOAK JERMAN (*Blattella germanica* L.)
TERHADAP PROPOKSUR SETELAH PEMELIHARAAN DI
LABORATORIUM**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

ABSTRAK

Penelitian mengenai tingkat resistensi kecoak Jerman (*Blattella germanica* L.) terhadap propoksur setelah pemeliharaan di laboratorium telah dilakukan di Laboratorium Riset Fisiologi Hewan, Jurusan Biologi, Universitas Andalas pada bulan Maret hingga Agustus 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat rasio resistensi kecoak Jerman (*B. germanica*) terhadap propoksur populasi HHB-JKT yang telah dipelihara di laboratorium. Uji resistensi terhadap kecoak Jerman dilakukan dengan metode *topikal application*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat rasio resistensi kecoak Jerman populasi HHB-JKT terhadap propoksur tergolong resisten rendah dengan $RR_{50} 1,24$ kali.

Kata kunci: *Kecoak Jerman, Propoksur, Rasio Resistensi.*



ABSTRACT

The Research about resistance ratio of German cockroach (*Blattella germanica* L) to Propoxur after quarantine in the laboratory has conducted in Research Laboratory of Animal Physiology, Departement of Biology, Andalas University on March until August 2018. The research aimed to determine the resistance ratio of German cockroach (*B. germanica*) to Propoxur population HHB-JKT which been quarantined in the laboratory. Resistance test use topical application method. The results show that the resistance ratio of German cockroach population HHB-JKT to propoxur is in low resistance with RR_{50} 1,24 fold.

Keywords: *German cockroach, Propoxur, Resistance Ratio*

