

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Insektisida .....	4
2. <i>Chlorpyrifos</i> .....	5
3. Bioakumulasi dan Biomagnifikasi.....	7
4. Ikan Wader Pari .....	9
5. Jejas Sel.....	11
6. Histopatologi <i>Hepar</i> .....	16
B. Hipotesis .....	19
BAB III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
B. Bahan dan Alat Penelitian .....	20
C. Cara Kerja.....	21
1. Pemijahan Ikan. ....	21
2. Pembuatan Larutan Stok dan Pengenceran Konsentrasi Klorpirifos..	22

3. Uji Kualitas Air.....	22
4. Uji Perlakuan Telur ( <i>Hatching Rate</i> ).....	22
5. Uji Perlakuan Larva 1 bulan ( <i>Survival Rate</i> ).....	22
6. Pembuatan Preparat Histologi <i>Hepar</i> .....	23
7. Pengamatan dan skoring kerusakan sel hepatosit .....	26
D. Analisis Data .....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
1. Uji Kualitas Air .....	30
2. <i>Hatching Rate</i> .....	31
3. Uji perlakuan larva.....	36
3.1. Uji pendahuluan .....	36
3.2. Uji Sebenarnya .....	37
4. Histopatologi <i>hepar</i> .....	39
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. KESIMPULAN .....	47
B. SARAN .....	47
PUSTAKA ACUAN .....	48
LAMPIRAN.....	55