

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	iv
SURAT PERNYATAAN .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan .....	2
3. Kegunaan .....	2
4. Waktu dan Tempat .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
1. Ikan Mas .....	3
2. <i>Koi Herpesvirus</i> (KHV) .....	4
3. Sistem Pertahanan Tubuh Pada Ikan .....	5
4. Vaksinasi .....	6
5. Vaksin Rekombinan .....	8
III. METODE PENELITIAN .....	10
1. Alat dan Bahan Penelitian .....	10
2. Tahapan Penelitian .....	11
3. Perhitungan .....	16
4. Analisis Data .....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
1. Hasil Penelitian .....	18
2. Pembahasan .....	24
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
1. Kesimpulan .....	29
2. Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN .....	33

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Sintasan/SR ikan mas (%) setelah uji tantang dengan <i>Koi Herpesvirus</i> .....	18
Tabel 4.2 Tingkat perlindungan relatif/RPS ikan mas (%) selama uji tantang.....	21
Tabel 4.3 Rerata waktu kematian/MTD ikan mas (jam) selama uji tantang.	22
Tabel 4.4 Laju pertumbuhan berat spesifik (%) pada ikan mas .....	23
Tabel 4.5 Laju pertumbuhan panjang spesifik (%) pada ikan mas .....	23
Tabel 4.6 Kualitas air selama pemeliharaan ikan mas .....	24

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Ikan mas.....	3
Gambar 3.1 Diagram alir tata laksana penelitian .....	11
Gambar 4.1 Perbandingan hasil ekspresi protein rekombinan <i>ORF25</i> KHV dengan konsentrasi BSA .....	19
Gambar 4.2 Gejala klinis eksternal ikan mas yang terserang KHV selama ujiantang .....	19
Gambar 4.3 Hasil pengujian PCR sampel ikan pada tiap perlakuan .....	19
Gambar 4.4 Hubungan dosis vaksin dengan sintasan ikan mas .....	21
Gambar 4.5 Hubungan dosis vaksin dengan RPS ikan mas.....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil uji sidik ragam sintasan/ <i>survival rate</i> (SR) .....	34
Lampiran 2. Hasil uji sidik ragam tingkat perlindungan relatif/ <i>relatif percent survival</i> (RPS) .....	37
Lampiran 3. Hasil uji sidik ragam rerata waktu kematian/ <i>mean time to death</i> (MTD) .....	39
Lampiran 4. Hasil uji sidik ragam laju pertumbuhan spesifik/ <i>specific growth rate</i> (SGR) berat .....	42
Lampiran 5. Hasil uji sidik ragam laju pertumbuhan spesifik/ <i>specific growth rate</i> (SGR) panjang .....	44