

DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
SAMPUL DEPAN .....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
PERSYARATAN GELAR .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR TIM PENGUJI.....	v
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	vi
RINGKASAN .....	vii
SUMMARY .....	viii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT.....	x
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
DAFTAR ISTILAH/SINGKATAN.....	xxi
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan .....	5

1.4 Manfaat .....	6
II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Ikan Kerapu Cantang .....	7
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi .....	7
2.1.2 Habitat.....	8
2.2 Bakteri <i>Vibrio alginolyticus</i> .....	10
2.2.1 Klasifikasi .....	10
2.2.2 Vibriosis.....	11
2.3 Vaksin .....	12
2.4 Vaksin Produk Ekstraseluler, Komponen Intraseluler dan Sel Utuh..	14
2.5 Darah pada Ikan .....	16
2.5.1 Leukosit .....	17
2.5.2 Eritrosit .....	18
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	20
3.1 Kerangka Konseptual.....	20
3.2 Hipotesis .....	22
IV METODOLOGI.....	24
4.1 Tempat dan Waktu .....	24
4.2 Materi Penelitian .....	24
4.2.1 Alat Penelitian.....	24
4.2.2 Bahan Penelitian .....	25
4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	25
4.3.1 Perlakuan Penelitian .....	26
4.3.2 Prosedur Penelitian .....	26
4.4 Parameter Pengamatan.....	31
4.4.1 Parameter Utama.....	31
4.4.2 Parameter Pendukung .....	34

V	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	36
5.1	Hasil .....	36
5.1.1	Toksisitas Sel Utuh, Produk Ekstraseluler, dan Komponen Intraseluler Bakteri <i>Vibrio alginolyticus</i> .....	36
5.1.2	Karakterisasi dan Konsentrasi Protein pada Vaksin .....	37
5.1.3	Total Leukosit .....	39
5.1.4	Total Eritrosit .....	42
5.1.5	Kadar Hemoglobin.....	44
5.1.6	Kadar Hematokrit.....	45
5.1.7	Indeks Sel Darah Merah.....	47
5.1.8	Kadar Trombosit .....	50
5.1.9	Kadar Glukosa Darah.....	52
5.1.10	<i>Survival Rate</i> (SR) .....	54
5.1.11	<i>Relative Percent Survival</i> (RPS).....	55
5.1.12	Kualitas Air .....	55
5.2	Pembahasan .....	56
5.2.1	Toksisitas Sel Utuh, Produk Ekstraseluler, dan Komponen Intraseluler Bakteri <i>Vibrio alginolyticus</i> .....	56
5.2.2	Karakterisasi dan Konsentrasi Protein pada Vaksin .....	57
5.2.3	Total Leukosit .....	58
5.2.4	Total Eritrosit.....	59
5.2.5	Kadar Hemoglobin.....	61
5.2.6	Kadar Hematokrit.....	63
5.2.7	Indeks Sel Darah Merah.....	64
5.2.8	Kadar Trombosit .....	66
5.2.9	Kadar Glukosa Darah.....	67
5.2.10	<i>Survival Rate</i> (SR) .....	68
5.2.11	<i>Relative Percent Survival</i> (RPS).....	70
5.2.12	Kualitas Air .....	70

VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	72
6.1 Kesimpulan .....	72
6.2 Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN .....	80