

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
1. PENDAHULUAN	
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Rumusan Masalah	5
1. 3 Tujuan	5
1. 4 Kegunaan	6
1. 5 Hipotesis	6
1. 6 Tempat dan Waktu	6
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2. 1 Ikan Kerapu tikus (<i>Cromileptes altivelis</i>)	7
2. 2 Morfologi Ikan Kerapu tikus (<i>Cromileptes altivelis</i>)	7
2. 3 Parameter Pendukung Kualitas Air	8
2. 4 Penyakit Ikan	9
2. 3. 1 Spesies <i>Vibrio sp</i>	11
2. 3. 2 Spesies <i>Vibrio alginolyticus</i>	13
2. 3. 3 Faktor Virulensi Bakteri <i>Vibrio alginolyticus</i>	17
2. 5 Antigen	18
2. 6 Sistem Imun Pada Ikan	19
2. 5. 1 Sistem Imun Innate (Bawaan/alamiah)	20
2. 5. 2 Sistem Imun Adaptive (Spesifik Immunity)	23
2. 7 Protein Reseptor	25
2. 8 Mekanisme Seluler dan Molekul Reseptor Hospes	30
2. 9 Reaksi Reseptor Hospes	32
2. 10 Sel – sel Yang Mempresentasikan Antigen (APCs)	33
2. 11 Reseptor Sel T (<i>T-cell receptor</i> , TCR)	34
2. 12 Sitokin	35

2. 13 Antibodi (Imunoglobulin/Ig)	36
3. METODE PENELITIAN	
3. 1 Materi	38
3. 2 Metode	38
3. 3 Alat dan Bahan.....	39
3. 3. 1 Alat	39
3. 3. 2 Bahan	39
3. 4 Metode Penelitian	39
3. 4. 1 Isolasi Bakteri	40
3. 4. 2 Isolasi Crude Protein <i>Vibrio alginolyticus</i>	40
3. 4. 3 Fraksinasi Crude Protein SDS-PAGE	40
3. 4. 4 Elektroelusi dan Dialisa Protein	40
3. 4. 5 Pengujian Protein Immunogenik Pada Ikan Kerapu Tikus (<i>Cromileptes altivelis</i>)	41
3. 4. 6 Pembuatan Antibodi (Respon Ig/Imunoglobulin)	42
3. 4. 7 Metode Westrn Blotting	43
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4. 1 Hasil Isolasi Crude Protein <i>Vibrio alginolyticus</i>	44
4. 2 Fraksinasi Crude Protein SDS-PAGE.....	44
4. 3 Hasil Uji Penentuan Protein Immunogenik Bakteri <i>Vibrio- Alginolyticus</i> Dengan Metode Elektroelusi, Dialisa	47
4. 4 Pengujian Protein Immunogenik <i>V. alginolyticus</i> Secara Invivo ...	48
4. 5 Hasil Pembuatan Antibodi (Respon Ig/Imunoglobulin)	50
4. 6 Hasil Respon Imun Melalui Teknik <i>Westrn Blotting</i>	51
4. 7 Hasil Pengukuran Parameter Pendukung Kualitas Air	52
5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5. 1 Kesimpulan	53
5. 2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Profil Crude protein bakteri <i>Vibrio alginolyticus</i>	45
2. Hitungan Berat Molekul Protein Immunogenik <i>Vibrio alginolyticus</i>	46
3. Hitungan Konsentrasi Protein Immunogenik Spesifik	46
4. Identifikasi Protein Immunogenik <i>V. alginolyticus</i> Dengan Teknik <i>Westrn Blotting</i>	51



