

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
 I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan Penelitian	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Keaslian Penelitian	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Ekobiologi nematoda anisakis	5
2.1.2. Identifikasi parasit anisakis.....	7
2.1.3. Deteksi anisakis menggunakan Multiplex-PCR	8
2.1.4. Identifikasi anisakis menggunakan PCR-RFLP	10
2.1.5. Sekuensing dan analisis filogenetik.....	12
2.1.6. Penelitian nematoda anisakis di Indonesia	14
2.2. Landasan Teori	15
2.3. Hipotesis	16
 III. METODE PENELITIAN	
3.1. Bahan dan alat	17
3.1.1. Bahan	17
3.1.2. Alat	18
3.2. Pelaksanaan penelitian.....	18
3.3. Cara kerja.....	19
3.3.1. Ekstrasi DNA.....	19
3.3.2. Amplifikasi daerah ITS anisakis.....	20
3.3.3. Analisis RFLP	21
3.3.4. Desain primer spesifik gen <i>cox2</i>	21
3.3.5. Sekuensing daerah ITS dan gen <i>cox2</i> anisakis	22
3.4. Alur Penelitian.....	23
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. PCR-RFLP.....	24
4.1.1. Amplifikasi daerah ITS anisakis.....	24

4.1.2. RFLP	27
4.1.3. Sekuensing daerah ITS	30
4.2. Multiplex-PCR	33
4.2.1. Desain primer	33
4.2.2. Amplifikasi gen <i>cox2</i>	34
4.2.3. Sekuensing gen <i>cox2</i>	35
4.3. Keragaman genetik	37
4.3.1. Daerah ITS	37
4.3.2. Gen <i>cox2</i>	38
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	40
5.2. Saran	40
 DAFTAR PUSTAKA	41