

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
 <b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Kerangka pemikiran.....	3
1.4 Kontribusi.....	4
 <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Klasifikasi Ikan Nila.....	5
2.2 Morfologi Ikan Nila.....	5
2.3 Penyakit Ikan.....	6
2.4 Virus.....	7
2.5 <i>Tilapia Lake Virus ( TiLV )</i> .....	8
2.5.1 Sejarah Perkembangan <i>TiLV</i> .....	8
2.5.2 Gejala Klinis Infeksi Virus <i>TiLV</i> .....	9
2.5.3 Pengendalian Virus.....	10
2.6 <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i> .....	10
 <b>III. METODE PELAKSANAAN</b>	
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	11
3.2 Alat dan Bahan.....	11
3.2.1 Alat.....	11
3.2.2 bahan.....	13
3.3 Metode Pelaksanaan.....	14
3.4 Prosedur Kerja.....	14
3.4.1. Pengambilan Sampel.....	14

3.4.2 Nekropsi.....	14
3.4.3.Ekstraksi DNA/RNA .....	15
3.4.4 Amplifikasi .....	14
3.4.5. Elektroforesis .....	18
3.4.5.1. Pembuatan Gel Agarose .....	19
3.4.5.2. Running DNA.....	19
3.4.5.3. Visualisasi Pita DNA.....	20

#### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Kondisi Umum.....	21
4.2 Gejala Klinis .....	21
4.3 Hasil diagnosis .....	22
4.4 Teknis Pengecekan.....	25
4.5 Penanganan sampel uji.....	26
4.6 Tindakan pencegahan.....	26

#### **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	28
5.2 Saran .....	28

#### **DAFTAR PUSTAKA .....**

#### **LAMPIRAN-LAMPIRAN .....**

**DAFTAR TABEL**

	<b>Halaman</b>
1. Alat yang digunakan .....	10
2. Bahan yang digunakan .....	11
3. Formulasi Pereaksi <i>TiLV</i> .....	15
4. Hasil Diagnosis .....	20
5. Kualitas Air .....	24

**DAFTAR GAMBAR**

	<b>Halaman</b>
1. Ikan Nila .....	5
2. Silkus Penyakit .....	6
3. Gejala Klinis Ikan Terserang TiLV .....	10
4. Pengambilan Organ .....	15
5. Visualitas Pita DNA .....	23