

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
SURAT PERNYATAAN.....	xv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan.....	6
1.3. Tujuan	7
1.4. Manfaat.....	7
1.5. Keaslian Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA, LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka.....	9
2.1.1. Virus Penyakit Jembrana (VPJ)	10
2.1.2. Metode Diagnosis Penyakit Jembrana.....	14
2.1.3. <i>Nucleic Acid Sequence-Based Amplification</i> (NASBA).....	16
2.2. Landasan Teori.....	23
2.3. Hipotesis.....	26
III. METODE PENELITIAN.....	27
3.1. Bahan dan Alat.....	27
3.2. Rancangan Penelitian.....	28
3.3. Prosedur Kerja.....	30
3.3.1. Prosedur Infeksi VPJ strain Tabanan/87.....	30
3.3.2. Preparasi, Ekstraksi dan Analisis Cetakan NASBA.....	31
3.3.2.1 RNA dari sampel jaringan dan plasma.....	31
3.3.2.2 DNA dari plasmid rekombinan pGEX-CA.....	33
3.3.3. Optimasi Reaksi NASBA.....	36
3.3.4. Aplikasi NASBA pada RNA Dan DNA.....	37
3.3.4.1 Aplikasi NASBA pada RNA	37
3.3.4.2 Aplikasi NASBA pada DNA.....	38
3.3.5. Uji Sensitifitas NASBA.....	39
3.3.6. Uji Spesifitas NASBA.....	40
3.4. Alur Penelitian.....	41
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1. Pemilihan Target Gen <i>gag</i> -CA dan Rancangan Primer NASBA...	42

4.2. Prosedur Infeksi VPJ strain Tabanan/87.....	45
4.3. Ekstraksi dan Analisis Cetakan NASBA.....	46
4.3.1. RNA dari Sampel Jaringan dan Darah.....	46
4.3.2. DNA dari Plasmid Rekombinan pGEX-CA.....	49
4.4. Optimasi Reaksi NASBA.....	53
4.4.1. Lamanya Waktu Amplifikasi.....	54
4.4.2. Konsentrasi KCl.....	55
4.5. Aplikasi NASBA pada sampel.....	58
4.6. Uji Sensitifitas NASBA	60
4.7. Uji Spesifitas NASBA.....	63
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1. Kesimpulan.....	65
5.2. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	75