

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR SATUAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
SURAT PERNYATAAN	xiv
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Keterbaruan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA, LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Penyakit Jembrana	6
2.1.2 Virus Penyakit Jembrana	9
2.1.3 NASBA	15
2.2 Landasan Teori	21
2.3 Hipotesis	21
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Bahan dan Alat	22
3.2 Rancangan Penelitian	23
3.3 Prosedur Kerja	25
3.3.1 Desain Primer	25
3.3.2 Preparasi <i>E.coli</i> DH5 α dan Transformasi Plasmid pGEX-TM Rekombinan	25
3.3.3 Isolasi dan Analisis Plasmid pGEX-TM Rekombinan Hasil Transformasi	26
3.3.4 Isolasi RNA Viral dan RT-PCR Sampel	29
3.3.5 Optimasi Kondisi NASBA	31
3.3.6 Uji Sensitifitas dan Spesifisitas NASBA	32
3.3.7 Uji NASBA pada Sampel	34
3.4 Alur Penelitian	34

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Desain Primer	35
4.2 Preparasi <i>E.coli</i> DH5 α dan Transformasi Plasmid pGEX-TM Rekombinan	38
4.3 Isolasi dan Analisis Plasmid pGEX-TM Rekombinan Hasil Transformasi	40
4.4 Isolasi RNA Viral dan RT-PCR Sampel	43
4.5 Optimasi Reaksi NASBA	46
4.6 Sensitifitas dan Spesifisitas Reaksi NASBA	50
4.7 Uji NASBA pada Sampel	53
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	66