

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Keaslian Penelitian.....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	6
2.1.1. Sejarah Penyakit Jembrana.....	6
2.1.2. Etiologi dan Morfologi Virus Jembrana.....	7
2.1.3. Sifat Virus Jembrana .....	13
2.1.4. Patogenesis Penyakit Jembrana.....	14
2.1.5. Respon Imun Terhadap Virus Jembrana .....	16
2.1.6. Gejala Klinis Penyakit Jembrana.....	17
2.1.7. Diagnosis Penyakit Jembrana.....	20
2.1.8. Pengendalian Penyakit Jembrana .....	22
2.1.9 Sistem Imun Unggas.....	23
2.1.10 Imunoglobulin .....	27
2.1.11 Struktur IgY.....	28
2.1.12 Karakteristik IgY .....	31
2.1.13 Produksi IgY .....	32
2.1.14 Aplikasi Imunoglobulin Yolk.....	35

2.2. Landasan Teori.....	36
2.3. Hipotesis.....	39
<b>BAB III. MATERI DAN METODE.....</b>	<b>40</b>
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	40
3.2. Materi .....	40
3.2.1. Bahan.....	40
3.2.2. Alat .....	41
3.3. Metode.....	42
3.3.1. Produksi IgY Jembrana .....	42
3.3.2. Deteksi antibodi spesifik virus Jembrana .....	42
3.3.3. Preparasi IgY Jembrana.....	43
3.3.4. Karakterisasi IgY dengan SDS-PAGE .....	44
3.3.5 Analisis Data .....	45
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
4.1. Produksi IgY terhadap Jembrana .....	47
4.2. Preparasi IgY dengan Pengendapan NaCl .....	51
4.3. Karakterisasi IgY dengan SDS PAGE .....	53
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
5.1 Kesimpulan .....	58
5.2 Saran.....	58
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>59</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>67</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>73</b>