

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar belakang	1
Tujuan penelitian	3
Manfaat penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
<i>Lumpy skin disease virus</i>	4
Etiologi	4
Distribusi	4
Struktur virion	6
Struktur genom	7
Replikasi	9
Penempelan, penetrasi, dan <i>uncoating</i>	9
Ekspresi viral protein dan replikasi genom	10
Perakitan, pematangan, dan pelepasan	11
Patogenesis	13
Gejala klinis	15
Respon imun	16
Respon imun bawaan	16
Sitokin	16
Komplemen	17
<i>Antigen presenting cell</i>	17
Respon imun adaptif	20
Respon imun seluler	21
Sel T-helper	22
Sel T-cytotoxic	24
Respon imun humoral	26
Respon imun terhadap LSDV	28
Diagnosis LSDV	29

	Halaman
Isolasi virus	30
Uji molekuler	32
<i>Real time polymerase chain reaction</i>	32
<i>Real-time PCR untuk LSDV</i>	34
Uji serologis	34
<i>Enzyme linked immunosorbent assay</i>	34
<i>Enzyme linked immunosorbent assay untuk LSDV</i>	35
MATERI DAN METODE	36
Materi	36
Alat	36
Bahan	36
Sampel	37
Metode	37
Koleksi sampel	37
Preparasi sampel	37
ELISA	38
Validasi pengujian ELISA	39
Pembacaan hasil ELISA <i>reader</i>	39
<i>Real-time PCR</i>	40
Ekstraksi DNA	40
<i>Mastermix</i>	41
<i>Running</i> dan pembacaan hasil <i>real-time PCR</i>	41
HASIL DAN PEMBAHASAN	42
KESIMPULAN DAN SARAN	46
Kesimpulan	46
Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50