

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
 I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Keaslian Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
 II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. <i>Lumpy skin disease</i> (LSD)	
2.1.1.1. Etiologi	7
2.1.1.2. Stabilitas virus	7
2.1.1.3. Epidemiologi LSD	8
2.1.1.4. Mekanisme penularan LSD	9
2.1.1.5. Patogenesis LSD	11
2.1.1.6. Gejala Klinis LSD	12
2.1.1.7. Diagnosa LSD.....	14
2.1.2. Pemeriksaan kualitas daging.....	16

2.1.3. Nutrisi daging	18
2.2. Landasan Teori	21
2.3. Hipotesis	23
III. METODELOGI PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2. Materi	24
3.2.1. Sampel	24
3.2.2. Alat dan Bahan	26
3.3. Metode	27
3.3.1. Deteksi dan distribusi virus <i>Lumpy Skin Disease</i> dalam jaringan dengan <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	27
3.3.1.1. Ekstraksi DNA virus	27
3.3.1.2. Amplifikasi DNA	28
3.3.1.3. Elektroforesis	28
3.3.2. Uji organoleptik pada daging.....	29
3.3.3. Uji awal pembusukan.....	31
3.3.4. Uji kadar nutrien.....	32
3.3.5. Evaluasi penerapan higiene juru sembelih halal terhadap pemotongan sapi LSD	34
3.4. Analisis data	35
3.5. Alur penelitian	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deteksi dan Distribusi virus <i>Lumpy Skin Disease</i> di Jaringan dengan PCR	37
4.2. Uji organoleptik	43
4.3. Uji awal pembusukan.....	50
4.4. Uji kadar nutrien	52
4.5. Evaluasi penerapan higiene juru sembelih halal terhadap pemotongan sapi LSD	55
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	80

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Koleksi sampel dari sapi dengan gejala klinis LSD	25
Tabel 3. Penilaian kuesioner organoleptik	30
Tabel 4. Tingkatan Mutu Warna Daging secara fisik	30
Tabel 5. Hasil uji PCR virus LSD sampel daging dari sapi gejala klinis LSD	37
Tabel 6. Hasil uji PCR virus LSD sampel jeroan, daging dan kulit	41
Tabel 7. Nilai <i>mean</i> dan standar deviasi uji organoleptik sampel daging positif LSD dengan PCR	43
Tabel 8. Uji awal pembusukan sampel daging positif LSD	50
Tabel 9. Hasil analisis proksimat sampel daging positif LSD dengan PCR.....	53
Tabel 10. Pengetahuan juru sembelih halal tentang penyakit LSD.....	56
Tabel 11. Sikap juru sembelih halal terhadap pemotongan sapi LSD.....	57
Tabel 12. Praktik juru sembelih halal terhadap pemotongan sapi LSD	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Gejala klinis <i>Lumpy Skin Disease</i> pada sapi.....	14
Gambar 2. Standar Warna Karkas Sapi.....	30
Gambar 3. Alur Penelitian.....	36
Gambar 4. Sampel daging dari sapi gejala klinis LSD	3
Gambar 5. Hasil uji PCR virus LSD pada sampel daging dari sapi bergejala klinis LSD	39
Gambar 6. Hasil uji PCR virus LSD pada sampel jeroan, daging, dan kulit.....	40
Gambar 7. Persentase penilaian warna Uji Organoleptik sampel daging positif PCR.....	45
Gambar 8. Persentase penilaian aroma uji organoleptik sampel daging positif PCR.....	46
Gambar 9. Persentase penilaian tekstur uji organoleptik sampel daging positif PCR.....	47
Gambar 10. Persentase penilaian konsistensi uji organoleptik sampel daging positif PCR	48
Gambar 11. Grafik persentase nilai pH uji organoleptik sampel daging positif PCR	48
Gambar 12. Hasil uji Eber sampel daging positif PCR.....	52
Gambar 13. Kondisi pemotongan sapi di tempat potong hewan (TPH).....	60
Gambar 14. Kondisi pemotongan sapi di Rumah Potong Hewan (RPH)	60

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kode sampel daging, jeroan, dan kulit	80
Lampiran 2. Pemeriksaan Organoleptik Daging dari Sapi LSD.....	83
Lampiran 3. Pemeriksaan uji awal pembusukan pada sampel	83
Lampiran 4. Pemotongan Sapi bergejala Klinis LSD.....	84
Lampiran 5. Wawancara dengan Juleha di RPH dan TPH	84
Lampiran 6. Surat permohonan izin penelitian di UPT RPH dan Laboratorium Kesmavet Kota Magelang.....	85
Lampiran 7. Data hasil uji SPSS IBM 26.0.....	86
Lampiran 8. Hasil Pemeriksaan Profil Nutrisi Analisis Proksimat Kadar Air, Protein, Lemak, dan Abu.....	89