

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	4
1.3 Keaslian Penelitian.....	5
1.4 Pertanyaan Penelitian.....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penyakit Diare Ganas pada Sapi.....	8
2.2 Epidemiologi dan Penyebaran Penyakit BVD.....	11
2.3 Patogenesis.....	12
2.4 Gejala Klinis.....	15
2.5 Vaksinasi terhadap BVDV.....	16
2.6 Diagnosis.....	17
2.7 Metode Deteksi dengan ELISA.....	18
2.8 Metode Deteksi dengan RT-PCR.....	19
2.9 Pengendalian Penyakit BVD.....	20
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	24
3.1 Landasan Teori.....	24
3.2 Hipotesis.....	25
IV. METODE PENELITIAN	26
4.1 Metode Penelitian Laboratorium.....	26
4.2 Variabel yang Digunakan.....	26
4.3 Bahan dan Alat Penelitian.....	27
4.4 Cara Kerja.....	27
4.4.1 Isolasi serum.....	27
4.4.2 Pengujian antibodi anti-BVDV dengan ELISA.....	28
4.4.3 Isolasi RNA.....	29
4.4.4 Sintesis cDNA dan amplifikasi PCR.....	30
4.4.5 Visualisasi hasil perbanyakan DNA.....	30
4.4.6 Pengujian <i>antigen capture ELISA</i> (ACE).....	30



4.5 Anamnesa.....	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
5.1 Hasil Pengujian dengan ELISA.....	32
5.2 Hasil Pengujian RT-PCR.....	36
5.3 Hasil Pengujian ACE.....	40
5.4 Kasus Pedet 1183.....	43
5.5 Kasus Pedet 1185.....	46
VI. SIMPULAN DAN SARAN.....	51
6.1 Simpulan.....	51
6.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	62
RINGKASAN.....	71
<i>SUMMARY</i>	75