

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Keaslian Penelitian	5
1.3 Perumusan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penyakit BVD Pada Kambing dan Domba	9
2.2 Klasifikasi dan Karakteristik Molekuler BVDV.....	11
2.3 Diagnosis BVD	14
2.4 Metode Diagnosis Menggunakan ELISA	15
2.4.1 Deteksi BVDV ELISA Antibodi	16
2.4.2 Deteksi BVDV ELISA Antigen.....	17
2.5 Patogenesis dan Gejala Klinis BVD	17
2.5.1 Infeksi Transien (IT) Atau Akut	19
2.5.2 Infeksi Persisten (IP).....	21
2.5.3 Mucosal Disease (MD)	22
2.5.4 Infeksi Sekunder	23
2.6 Mixed Farming Sapi, Kambing dan Domba	23
2.7 Landasan Teori.....	24
2.8 Hipotesis	26
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Pelaksanaan Penelitian.....	27
3.2 Bahan dan Alat.....	28
3.2.1 Bahan	28
3.2.2 Alat.....	28
3.3 Cara Kerja	29
3.3.1 Pengambilan Sampel Darah	29
3.3.2 Preparasi Sampel Darah	30



3.3.3 Uji ELISA Antibodi Anti Protein NS2-3 (p80) Terhadap BVDV	30
3.3.4 Uji Antigen-Capture ELISA (ACE) terhadap BVDV	32
3.4 Analisis Data	33
3.5 Skema Alur Kerja Penelitian	34
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Interpretasi hasil analisis antibodi terhadap p80 BVDV menggunakan kit ELISA (IDEXX®BVDV p80 Ab Test)	32
Tabel 3. Interpretasi hasil analisis antigen capture ELISA menggunakan kit ELISA (IDEXX®BVDV Ag Test).....	33
Tabel 4. Hasil uji menggunakan ELISA Antibodi p80 dan ACE BVDV .	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Pohon filogenetik genus Pestivirus yang mengandung asam amino polipeptida N ^{pro} , C, E ^{ms} , E1 dan E2 menggunakan analisis <i>Molecular Evolutionary Genetics Analysis</i> (MEGA5)	12
Gambar 2. Struktur BVDV dan komponen proteinnya.....	13
Gambar 3. Region ORF BVDV	14
Gambar 4. Bagan potensi kemungkinan infeksi BVDV dan sebab akibat terhadap hewan terinfeksi. Simbol (†) menandakan dampak dari infeksi transien fetus berdasarkan tingkat kehamilan. Ab mengindikasikan hewan yang positif antibodi BVD dan V merujuk kepada hewan yang positif BVDV	18
Gambar 5. Gambaran umum pathogenesis dan berbagai gejala klinis BVD	21
Gambar 6. Bagan alur penelitian.....	34
Gambar 7. Kambing dan domba yang digunakan sebagai sampel penelitian	75
Gambar 8. ELISA kit untuk uji ELISA antibodi anti protein NS2-3 (p80) BVDV (IDEXX® Laboratories, Westbrook, USA).....	75
Gambar 9. ELISA kit untuk uji ELISA antibodi anti protein NS2-3 (p80) BVDV (IDEXX® Laboratories, Westbrook, USA).....	76
Gambar 10. Persiapan bahan dan alat didalam LAF.....	76
Gambar 11. Hasil ELISA antibodi anti protein NS2-3 (p80) secara kualitatif melalui pengamatan perubahan warna.....	77
Gambar 12. Hasil ACE BVDV	77

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil Uji ELISA antibodi anti protein NS2-3 (p80) BVDV	70
Lampiran 2. Hasil Uji Antigen Capture ELISA (ACE) BVDV	75
Lampiran 3. Kegiatan penelitian yang dikerjakan saat pengambilan sampel dan uji serologis di laboratorium Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada.	76