

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian	7
Manfaat Penelitian	7
Keaslian Penelitian	7
TINJAUAN PUSTAKA	9
Genom	9
Genotipe	11
Biotipe	11
Penularan	12
Gejala Klinis	14
Patogenesis	17
Diagnosis	19
Isolasi Virus (IV)	21
<i>Polymerase chain reaction</i> (PCR)	24
<i>Enzym-linked immunosorbent assay</i> (ELISA)	27
<i>Virus Neutralization Test</i> (VNT)	28
Imunohistokimia (IHK)	28

	Halaman
Pencegahan, Pengendalian dan Eradikasi	29
Landasan Teori	34
Hipotesis	38
MATERI DAN METODE	39
Materi	39
Lokasi dan Waktu Penelitian	39
Alat dan Bahan Penelitian	39
Sampel	40
Kontrol Positif dan Negatif	40
Metode	41
Prosedur Isolasi Virus	41
Pewarnaan Imunoperoxidase (IPX)	42
<i>Reverse transcriptase polymerase chain reaction</i> (RT-PCR)	43
Ekstraksi RNA	43
Amplifikasi	44
Elektroforesis	45
Alur Penelitian	46
HASIL DAN PEMBAHASAN	47
KESIMPULAN DAN SARAN	57
Kesimpulan	57
Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
RINGKASAN	70
APPROVAL OF THESIS SUMMARY	82
SUMMARY	83

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Genom Pestivirus	10
Gambar 2. Skema alur penelitian	46
Gambar 3. Hasil positif pewarnaan IPX pada biak sel MDBK setelah diinokulasi dengan sampel 0816627/179	48
Gambar 4. Hasil negatif pewarnaan IPX pada biak sel MDBK setelah diinokulasi dengan kontrol negatif	49
Gambar 5. Hasil positif pewarnaan IPX pada biak sel MDBK setelah diinokulasi dengan kontrol positif virus BVD CP	49
Gambar 6. Hasil RT-PCR dengan produk 288 bp	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rincian sampel penelitian	40
Tabel 2. Sekuen oligonukleotida primer yang digunakan	44
Tabel 3. Hasil pengujian IPX dan RT-PCR	47