

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Sejarah	7
B. Hewan Peka	8
C. Etiologi	10
D. Daya Tahan Virus	16
E. Patogenesitas	16
F. Patogenesis	20
G. Gejala klinis	23
H. Diagnosis	25
I. Hipotesa	30
III. MATERI DAN METODE	31
A. Materi	31
1. Sampel	31
2. Alat	31
3. Bahan	32
B. Metode	32
1. Primer	32
2. Uji Spesifisitas	33
3. Lokasi dan Waktu Penelitian	33

4. Isolasi Virus Newcastle Disease	33
5. Ekstraksi RNA	34
6. Ampifikasi	35
7. Elektroforesis	36
8. Analisis Data	37
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 38
A. Uji Spesifisitas Primer Gen F	38
B. Isolasi dan Identifikasi Virus ND	39
C. Analisis Sekuen Fragmen Gen F virus ND pada nukleotida 91-798	44
D. Analisis <i>Cleavage Site</i> Gen F	50
E. Analisis Genotip Virus ND	53
F. Homologi dan Jarak Genetik antar Isolat pada Gen F	56
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	 60
A. Kesimpulan	60
B. Saran	60
 DAFTAR PUSTAKA	 62