

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
Burung Merpati (<i>Columba livia</i>)	4
Penyakit Newcastle	5
Newcastle Disease pada Merpati	14
BAB III MATERI DAN METODE	17
Materi	17
Sampel	17
Alat dan Bahan	18
Metode	18
Metode pengambilan sampel serum dan organ	18
Pembuatan Suspensi Eritrosit 1%	19
Preparasi Sampel dan Inokulasi Virus pada TAB	20
Uji Hemaglutinasi dan Pembuatan Antigen 4 HA	20
Pengujian Serologis dengan Uji Hemaglutinasi Inhibisi	21
Uji Hemaglutinasi Hasil TAB	21
Metode Ekstraksi RNA Menggunakan Viral Nucleic Acid Extraction Kit II Protocol	21
Metode Pembuatan PCR Master Mix	23

Metode Identifikasi Molekuler dengan PCR	23
Pembuatan gel agarose 1.5 %	23
Elektroforesis dan Visualisasi RNA	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
Hasil Uji Hemaglutinasi Inhibisi terhadap Antibodi	25
Hasil Uji Molekuler dengan Menggunakan Gen F (Fusion)	29
Hasil Inokulasi pada TAB dan Uji Hemaglutinasi	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
Kesimpulan	34
Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Burung Merpati (<i>Columba livia</i>)	5
Gambar 2. Struktur virus newcastle disease	6
Gambar 3. Gejala klinis newcastle Disease pada merpati	16
Gambar 4. Sampel merpati dengan gejala tortikolis	26
Gambar 5. Hasil Uji Titer Antibodi Sampel Serum Merpati	28
Gambar 6. Hasil Visualisasi Elektroforesis RT-PCR Sampel	30

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil Uji Hemaglutinasi Inhibisi Burung Merpati	27
Tabel 2. Hasil Uji RT-PCR	30
Tabel 3. Hasil Inokulasi pada TAB	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Gejala Tortikolis pada Sampel Merpati	38
Lampiran 2. Kegiatan Penelitian	38