

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
HALAMANA PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Keaslian Penelitian.....	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Feline Coronavirus (FCoV).....	8
2.1.2 Reverse Transcriptase Quantitative Polymerase Chain Reaction (RT-qPCR)	21
2.1.3 Sekuensing DNA.....	24
2.2 Landasan Teori.....	26
2.3 Hipotesis.....	27
BAB 3. METODE PENELITIAN	28
3.1 Pelaksanaan Penelitian	28
3.2 Bahan dan Alat	28
3.2.1 Sampel Penelitian.....	28
3.2.2 Bahan.....	30
3.2.3 Alat	31

3.3	Cara Kerja	31
3.3.1	Pengambilan Sampel	31
3.3.2	Ekstraksi Sampel	32
3.3.3	Deteksi <i>Feline coronavirus</i> dengan metode RT-qPCR.....	33
3.3.4	Sekuensing dan Analisis Filogenetik Isolat Lokal	34
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Hasil Penelitian	37
4.1.1	Deteksi Feline coronavirus Berdasarkan gen N dan 5'UTR.....	37
4.1.2	Sekuensing dan analisis filogenetik berdasarkan sekuen gen N	39
4.2	Pembahasan.....	44
4.2.1	Deteksi Feline coronavirus Berdasarkan gen N dan 5'UTR.....	44
4.2.2	Sekuensing dan Analisis Filogenetik berdasarkan sekuen gen N	53
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....		55
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran.....	56
BAB 5. DAFTAR PUSTAKA.....		57
LAMPIRAN.....		65