

## DAFTAR PUSTAKA

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR PUSTAKA.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1 Feline Panleukopenia.....	5
2.1.2 Patogenesis.....	7
2.1.3 Gejala klinis.....	9
2.1.4 Diagnosis dan prognosis.....	10
2.1.5 Filgrastim.....	13
2.1.6 Leukosit.....	15
2.2 Landasan Teori.....	16
2.3 Hipotesis.....	17
III. MATERI DAN METODE.....	18
3.1 Waktu dan Tempat.....	18
3.2 Materi.....	18
3.2.1 Sampel.....	18
3.2.2 Alat.....	18
3.2.3 Bahan.....	19
3.3 Metode.....	19
3.3.1 Pemeriksaan mikroskopis feses.....	20
3.3.2 Pemeriksaan imunokromatografi antigen (rapid test FPV-Ag).....	20

3.3.3	Pemeriksaan darah (hematologi).....	20
3.3.4	<i>Polymerase Chain Reaction</i> .....	21
3.4	Terapi.....	23
3.5	Analisis data .....	23
3.6	Alur penelitian .....	24
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
4.1	Pemeriksaan klinis.....	25
4.2	Pemeriksaan Laboratoris .....	26
4.2.1	Pemeriksaan mikroskopis feses .....	26
4.2.2	Pemeriksaan FPV-Ag .....	27
4.2.3	Pemeriksaan FPV menggunakan <i>Polymerase Chain Reaction</i> .....	30
4.2.3	Pemeriksaan hematologi .....	32
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran .....	50
VI.	DAFTAR PUSTAKA .....	51
VII.	LAMPIRAN .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Contoh test kit imunokromatografi antigen. Keterangan “C” (Kontrol) dan “T” (tes). Hasil positif ditandai dengan pita merah yang muncul pada bagian T (panah). Zona sampel (S) untuk meletakkan specimen (Marlisa dkk., 2022)	12
Gambar 2. Alur penelitian .....	24
Gambar 3. Hasil Uji Rapid FPV-Ag. Hasil positif ditunjukkan dengan dua garis merah	28
Gambar 4. Hasil uji Rapid FPV-Ag setelah lima hari menggunakan filgrastim. Hasil negatif ditunjukkan dengan satu garis merah .....	29
Gambar 5. Elektroforesis hasil PCR dengan sampel darah. M: marker, K-: kontrol negatif, K1-K10: sampel kucing pada kelompok kontrol. Pita DNA terlihat pada seluruh sumuran kecuali sumurann K-. Pita DNA muncul dengan ukuran 237 bp .....	30
Gambar 6. Elektroforesis hasil PCR dengan sampel darah. M: marker, K-: kontrol negatif, P1-P10: sampel kucing pada kelompok perlakuan sebelum terapi filgrastim. Pita DNA terlihat pada seluruh sumuran kecuali sumuran K-. Pita DNA muncul dengan ukuran 237bp .....	30
Gambar 7. Elektroforesis hasil PCR dengan sampel darah. M: marker, K-: kontrol negatif, P1a-P10a: sampel kucing pada kelompok perlakuan setelah terapi filgrastim. Pita DNA terlihat pada seluruh sumuran kecuali sumuran K-. Pita DNA muncul dengan ukuran 237bp .....	31
Gambar 8. Gambaran hematologi pada kucing terinfeksi FPV natural tanpa terapi (Ichijo dkk., 1976) .....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian .....	4
Tabel 2. Umur Kucing Terinfeksi <i>Feline Panleukopenia</i> (FPL) (n: 20) .....	25
Tabel 3. Gejala klinis kucing terinfeksi <i>Feline Panleukopenia</i> (FPL) (n: 20) .....	26
Tabel 4. Kucing sebelum dan sesudah perlakuan dengan dan tanpa menggunakan filgrastim.....	29
Tabel 5. Jumlah kejadian panleukopenia dan anemia pada kelompok kontrol (n: 10) ....	32
Tabel 6. Hasil pemeriksaan hematologi kucing FPL pada kelompok kontrol (n: 10).....	34
Tabel 7. Hasil pemeriksaan hematologi kelompok perlakuan sebelum dan sesudah terapi menggunakan Filgrastim .....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar <i>Ethical Clearance</i> .....	58
Lampiran 2. Lampiran data 20 ekor kucing terdiagnosis FPL sebelum dilakukan terapi dan pengobatan.....	59
Lampiran 3. Lampiran data 20 ekor kucing terdiagnosis FPL sesudah dilakukan terapi dan pengobatan.....	60
Lampiran 4. Analisis Statistika Hematologi Kucing FPL Kelompok Kontrol.....	61
Lampiran 5. Analisis Statistika Hematologi Kucing FPL Kelompok Perlakuan .....	61