UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Gambaran Hematologi, Biokimia Hati, dan Pencitraan pada Kucing (Felis catus) yang Terinfeksi Feline
Coronavirus (FCoV) dengan Manifestasi Respiratori, Neurologis, dan Okular**
Nisrina Rohadatul 'Aisy, Prof. drh. Teguh Budipitojo, M.P., Ph.D.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL……..ii
PENGESAHAN……..iii
HALAMAN PERNYATAAN……iv
KATA PENGANTAR……..v
INTISARI……vi
ABSTRACT……..……vii
DAFTAR ISI..... viii
DAFTAR GAMBAR.....x
DAFTAR TABEL.....xi
DAFTAR SINGKATAN.....xii
DAFTAR ISI.....1
DAFTAR GAMBAR.....1
DAFTAR TABEL.....1
I. PENDAHULUAN.....1
1.1. Latar belakang..... 1
1.2. Rumusan masalah.....4
1.3. Keaslian penelitian..... 4
1.4. Tujuan.....6
1.5. Manfaat.....7
II. TINJAUAN PUSTAKA & LANDASAN TEORI.....8
2.1. Tinjauan pustaka.....8
2.1.1. Hematologi pada Infeksi Feline Coronavirus.....10
2.1.2. Biokimia darah pada Infeksi Feline Coronavirus.....12
2.1.3. USG dan X-ray.....13
2.2. Landasan Teori..... 15
2.2.1. Feline coronavirus (FCoV).....15
2.2.2. Mutasi FCV ke FIPV.....16
2.2.3. Patogenesis FIP..... 18
2.2.4. Liver..... 20
2.2.5. Fisiologi tubuh terhadap infeksi FCoV dan FIP.....22
2.2.6. Biokimia darah..... 24
2.2.7. Hematologi rutin.....31
2.2.8. USG dan Xray..... 33
2.3. Hipotesis penelitian..... 38
III. METODE PENELITIAN..... 39

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Gambaran Hematologi, Biokimia Hati, dan Pencitraan pada Kucing (Felis catus) yang Terinfeksi Feline Coronavirus (FCoV) dengan Manifestasi Respiratori, Neurologis, dan Okular**
Nisrina Rohadatul 'Aisy, Prof. drh. Teguh Budipitojo, M.P., Ph.D.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

3.1. Jenis penelitian..... 39
3.2. Lokasi dan waktu penelitian..... 39
3.3. Populasi dan sampel penelitian..... 40
3.4. Materi..... 40
3.4.1. Bahan..... 40
3.4.2. Alat..... 41
3.5. Metode..... 41
3.6. Metode analisis data..... 44
IV. HASIL..... 45
4.1. Signalmen dan riwayat..... 45
4.2. Gelaja klinis..... 46
4.3. Hematologi..... 48
4.4. Biokimia Darah..... 50
4.5. Ultrasonografi dan Xray..... 51
4.5.1. USG liver dan thorax..... 51
4.5.2. XRAY thorax..... 52
V. PEMBAHASAN..... 54
VI. KESIMPULAN & SARAN..... 72
VII. DAFTAR PUSTAKA..... 73
VII.LAMPIRAN..... 81