



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

TATALAKSANA PENGGUNAAN ULTRASONOGRAFI (USG) PADA KUCING DENGAN KASUS FLUTD DI KLINIK HEWAN CIMANGGU

NUR ALFIYAH WASIMAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan Laporan Akhir yang berjudul “Tatalaksana Penggunaan Ultrasonografi (USG) pada Kucing dengan Kasus FLUTD di Klinik Hewan Cimanggu” adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan pembimbing lapang. Sumber informasi yang dikutip dan berasal dari karya penulis lain telah dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir laporan.

Dengan ini saya melimpah hak cipta karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2022

Nur Alfiyah Wasimah
J3P219092



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

RINGKASAN

NUR ALFIYAH WASIMAH. Tatalaksana Penggunaan Ultrasonografi (USG) pada Kucing dengan Kasus FLUTD di Klinik Hewan Cimanggu (*Ultrasonography (USG) Use Procedure on Cats with FLUTD Cases at Cimanggu Veterinary Clinic*). Dibimbing oleh HENNY ENDAH ANGGRAENI.

Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD) atau yang biasa disebut dengan *Feline Urologic Syndrome (FUS)* merupakan masalah kesehatan yang mengganggu vesika urinaria (VU) dan uretra pada kucing. Diagnosa kasus FLUTD dapat dilakukan dengan palpasi abdominal dan melihat gambaran saluran urinaria pada kucing. Gambaran saluran urinaria dapat dilihat dengan melakukan pemeriksaan penunjang menggunakan alat ultrasonografi. Tujuan penulisan laporan tugas akhir ini untuk menguraikan tatalaksana penggunaan ultrasonografi dalam mendeteksi penyakit FLUTD di Klinik Hewan Cimanggu.

Praktik kerja lapang dilakukan di Klinik Hewan Cimanggu yang terletak di Jalan Anggrek Blok Musholla No.11, RT.03/RW.08, Kedung Jaya, Kecamatan Tanah Sereal, Kota Bogor, Provinsi Jawa Barat dan dilaksanakan pada tanggal 4 Januari sampai 4 Februari 2022 pukul 08.30-17.00 WIB. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan data primer, sekunder dan data pendukung. Data primer meliputi persiapan hewan, *handling restrain*, dan proses USG. Data sekunder merupakan data yang diperoleh dari rekam medis pasien. Data pendukung merupakan data yang diperoleh dari studi literatur dan studi pustaka buku sebagai data pembanding.

Tingkat kejadian FLUTD selama 4 Januari hingga 4 Februari 2022 di Klinik Hewan Cimanggu yaitu sebanyak 3,86%. Tatalaksana penggunaan alat USG sebagai alat bantu dalam kasus FLUTD di Klinik Hewan Cimanggu menggunakan ultrasonografi ECO 3 Expert dengan *transducer* linear. Pemeriksaan menggunakan ultrasonografi dimulai dengan persiapan alat dan bahan. Persiapan hewan dilakukan dengan posisi pasien secara *dorsal recumbency* dan dilakukan *physical restraint* tanpa alat bantu serta pemeriksaan dilakukan pada area 2-3 cm di bawah umbilikal.

Kata Kunci : *Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD)*, kucing, ultrasonografi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Pengetahuan yang diuji pada ujian Laporan Akhir: Dr. drh. Risa Tiuria, MS

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Tatalaksana Penggunaan Ultrasonografi (USG) pada Kucing dengan Kasus FLUTD di Klinik Hewan Cimanggu
Nama : Nur Alfiyah Wasimah
NIM : J3P219092

Disetujui oleh

Pembimbing :
Drh. Henny Endah A, M.Sc

Diketahui oleh

Ketua Program Studi :
Drh. Henny Endah A, M.Sc
NPI. 201807197208122001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi :
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001



Tanggal Lulus : 07 Juni 2022

Tanggal Lulus : 03 AUG 2022

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.