

PERSIAPAN DAN PASCA OPERASI *PERINEAL URETHROSTOMY* DALAM PENANGANAN KASUS FLUTD PADA KUCING DI RUMAH SAKIT HEWAN PENDIDIKAN IPB UNIVERSITY

KARINA CHAIRUNNISA



**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

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

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Persiapan dan Pasca Operasi Perineal Urethrostomy dalam Penanganan Kasus FLUTD pada Kucing di Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

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

Bogor, Juni 2025

Karina Chairunnisa
J0315211034

ABSTRAK

KARINA CHAIRUNNISA. Persiapan dan Pasca Operasi *Perineal Urethrostomy* dalam Penanganan Kasus FLUTD pada Kucing di Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University. Dibimbing oleh DWI BUDIONO.

Feline lower urinary tract disease pada kucing merupakan istilah yang digunakan untuk menggambarkan kondisi yang dapat mempengaruhi kandung kemih dan uretra (saluran kemih bagian bawah). *Feline lower urinary tract disease* terjadi karena adanya disfungsi/obstruksi dari sistem perkemihan maupun uretra pada kucing. Obstruksi yang terjadi secara berulang dan sulit diatasi oleh obat farmasetik perlu dilakukan operasi *perineal urethrostomy*. Persiapan operasi *perineal urethrostomy* meliputi pemeriksaan fisik, pemeriksaan penunjang diagnosa, serta pemberian infus dan terapi pendukung lainnya. Perawatan pasca operasi perlu dilakukan secara optimal diantaranya manajemen nyeri, pemberian antibiotik, dan pengawasan ketat terhadap tanda-tanda infeksi atau komplikasi pascaoperasi. Perawatan pascaoperasi yang baik dapat berperan penting dalam mempercepat proses penyembuhan dan meningkatkan kualitas hidup pasien. Berdasarkan hasil evaluasi, tingkat keberhasilan operasi *perineal urethrostomy* cukup baik, dengan komplikasi minimal jika protokol pasca operasi dijalankan dengan baik.

Kata kunci: kucing, flutd, obstruksi, perineal urethrostomy

ABSTRACT

KARINA CHAIRUNNISA *Preparation and Postoperative Perineal Urethrostomy in the Management of FLUTD Cases in Cats at IPB University Teaching Animal Hospital. Supervised by DWI BUDIONO.*

Feline lower urinary tract disease (FLUTD) is one of the most common diseases of the urinary tract in cats. Feline lower urinary tract disease in cats is a term used to describe conditions that can affect the bladder and urethra (lower urinary tract). Feline lower urinary tract disease occurs due to dysfunction/obstruction of the urinary system or urethra in cats. Obstruction that occurs repeatedly and is difficult to overcome by pharmaceutical drugs requires perineal urethrostomy surgery. Preparation for perineal urethrostomy surgery includes physical examination, supporting diagnostic examination, as well as infusion and other supporting therapies. Postoperative care needs to be carried out optimally including pain management, administration of antibiotics, and close monitoring of signs of infection or complications plays an important role in accelerating the healing process and improving the patient's quality of life. From the evaluation results, the success rate of PU surgery is quite high, with minimal complications if the postoperative protocol is carried out properly.

Keywords: cat, flutd, obstruction, perineal urethrostomy



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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

© Hak Cipta Milik IPB, tahun 2025
Hal 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 IPB. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

PERSIAPAN DAN PASCA OPERASI *PERINEAL URETHROSTOMY* DALAM PENANGANAN KASUS FLUTD PADA KUCING DI RUMAH SAKIT HEWAN PENDIDIKAN IPB UNIVERSITY

KARINA CHAIRUNNISA

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Paramedik Veteriner

**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Penguji pada ujian Laporan Akhir: drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si



IPB University
— Bogor Indonesia —

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

Perpustakaan IPB University

Judul Proyek Akhir : Persiapan dan Pasca Operasi *Perineal Urethrostomy*
dalam Penanganan Kasus FLUTD pada Kucing di
Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University
Nama : Karina Chairunnisa
NIM : J0315211034

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing:
Dr. drh. Dwi Budiono, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi Paramedik Veteriner:
drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.
NPI. 20180719720812200



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian: 20 Juni 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih penulis dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan April hingga Juli 2024 ini ialah “Persiapan dan Pasca Operasi *Perineal Urethrostomy* dalam Penanganan Kasus FLUTD pada Kucing di Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University”

Terima kasih penulis ucapkan kepada dosen pembimbing, Dr. drh. Dwi Budiono, M.Si. yang telah membimbing, memberi arahan, masukan, serta banyak memberi saran kepada penulis selama penelitian hingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Ungkapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada keluarga penulis, ibu Triyanti Pangestuti dan ayah Sofran Davis, serta kepada kakak penulis yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan kasih sayangnya. Tanpa dukungan dari keluarga, penulis mungkin tidak mampu menyelesaikan proyek akhir ini. Terimakasih kepada Prof. Dr. drh. Gunanti, Ms, Dr. drh. Leni Maylina, M.Si. , drh Arni Diana Fitri M.Si, drh. Erly Rizka Adistya, serta para dokter dan staff paramedis yang bekerja di rumah sakit hewan pendidikan IPB University yang telah memberikan pengalaman serta ilmu yang bermanfaat selama saya melakukan magang industri. Tak lupa, terimakasih juga penulis ucapkan kepada rekan magang industri penulis, Andina Septira yang sudah senantiasa mendengar, memotivasi, dan memberikan semangat kepada penulis selama kegiatan magang industri. Lebih jauh, terimakasih penulis ucapkan kepada teman-teman PVT 58 yang telah memperkenalkan setiap sudut kota Bogor kepada penulis, serta senantiasa kebersamai penulis selama menempuh perkuliahan di Institut Pertanian Bogor.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan proyek akhir ini masih banyak kekurangan serta kesalahan. Penulis menerima berbagai bentuk kritik dan saran yang diberikan guna memperkaya isi laporan proyek akhir ini. Penulis berharap semoga laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan, bagi pembaca, dan khususnya bagi penulis sendiri.

Bogor, Juni 2025

Karina Chairunnisa

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

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1 Rumusan Masalah	2
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Saluran Urinaria Kucing Jantan	3
2.2 <i>Feline Lower Urinary Tract Disease</i>	3
2.3 Gejala Klinis	4
2.4 Pemeriksaan Penunjang	4
III METODE	6
3.1 Waktu dan Tempat	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	6
3.4 Analisis Data	8
3.5 Alur Skematis	8
VI KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Letak Geografis	10
4.3 Fungsi dan Tujuan	11
4.4 Struktur Organisasi	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Sinyalemen dan Anamnesis	13
5.2 Pemeriksaan Penunjang	14
VI SIMPULAN DAN SARAN	27
6.1 Simpulan	27
6.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	36

DAFTAR TABEL

1	Hasil pemeriksaan hematologi kucing yang mengalami FLUTD	14
2	Hasil pemeriksaan kimia darah kucing yang mengalami FLUTD	15
3	Hasil pemeriksaan tanda vital kucing Pampam sebelum operasi	18
4	Hasil pengamatan luka pascaoperasi kucing Pampam	22

DAFTAR GAMBAR

1	Organ urinaria kucing jantan	3
2	Alur skematis penelitian	9
3	Logo IPB University dan Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis IPB University	10
4	Letak geografis sekolah vokasi IPB Gunung Gede	11
5	Struktur Organisasi Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University	13
6	Kucing Pampam	13
7	Hasil rontgen pada kucing Pampam menunjukkan terjadinya pembesaran pada kandung kemih	16
8	Hasil pemeriksaan USG pada kucing Pampam kandung kemih	17
9	Grafik pemeriksaan fisik (PE) kucing selama operasi	20
10	Skematik persembuhan luka	