



PERAN PARAMEDIS DALAM PENANGANAN DAN ANALISIS KASUS HERNIA PERINEAL REKUREN PADA ANJING JANTAN SENIOR

SHEILLY DWIANA PUTRI



**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Peran Paramedis dalam Penanganan dan Analisis Kasus Hernia Perineal Rekuren pada Anjing Jantan Senior” 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, Juli 2026

Sheilly Dwiana Putri
J0415221003

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

ABSTRAK

SHEILLY DWIANA PUTRI. Peran Paramedis dalam Penanganan dan Analisis Kasus Hernia Perineal Rekuren pada Anjing Jantan Senior. Dibimbing oleh DWI BUDIONO.

Hernia perineal merupakan protrusi organ pelvis atau abdomen melalui kelemahan diafragma pelvis yang sering terjadi pada anjing jantan senior yang belum dikastrasi. Tugas akhir ini bertujuan mendeskripsikan peran paramedis veteriner dalam penanganan kasus hernia perineal rekuren pada anjing jantan senior. Studi kasus dilakukan pada seekor anjing Yorkshire Terrier jantan berumur 9 tahun dengan bobot badan 4,15 kg yang mengalami pembengkakan perineal dan gangguan urinasi. Pemeriksaan dilakukan melalui anamnesis, pemeriksaan fisik, hematologi, ultrasonografi abdomen, evaluasi intraoperatif, serta monitoring pascaoperasi. Penanganan meliputi stabilisasi pasien, persiapan anestesi, tindakan *herniorrhaphy* dan *orchiotomy*, serta perawatan intensif pascaoperasi. Hasil eksplorasi intraoperatif menunjukkan adanya pembesaran prostat dengan perubahan struktur jaringan yang mengarah pada dugaan neoplasia prostat. Monitoring pascaoperasi menunjukkan perbaikan kondisi klinis secara bertahap hingga pasien dipulangkan pada hari kesebelas pascaoperasi. Peran paramedis veteriner mendukung keberhasilan penanganan melalui monitoring, perawatan, dan evaluasi kondisi pasien selama masa pemulihan.

Kata kunci: anjing, hernia perineal, *herniorrhaphy*, *orchiotomy*, paramedis

ABSTRACT

SHEILLY DWIANA PUTRI. The Role of Veterinary Paramedics in the Management and Case Analysis of Recurrent Perineal Hernia in a Senior Male Dog. Supervised by DWI BUDIONO.

Perineal hernia is a protrusion of pelvic or abdominal organs through weakening of the pelvic diaphragm and commonly occurs in intact senior male dogs. This final project aimed to describe the role of veterinary paramedics in the management of recurrent perineal hernia in a senior male dog. A case study was conducted on a 9-year-old male Yorkshire Terrier weighing 4.15 kg that presented with perineal swelling and urinary abnormalities. Evaluation was performed through history taking, physical examination, hematological evaluation, abdominal ultrasonography, intraoperative assessment, and postoperative monitoring. Management included patient stabilization, anesthetic preparation, *herniorrhaphy* and *orchiotomy* procedures, and intensive postoperative care. Intraoperative exploration revealed prostatic enlargement with abnormal tissue characteristics suggestive of prostatic neoplasia. Postoperative monitoring showed gradual clinical improvement until the patient was discharged on the eleventh postoperative day. Veterinary paramedics contributed to successful case management through clinical monitoring, patient care, and evaluation during the recovery period.

Keywords: dog, *herniorrhaphy*, *orchiotomy*, , paramedics, perineal hernia



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 2026
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 IPB.

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



PERAN PARAMEDIS DALAM PENANGANAN DAN ANALISIS KASUS HERNIA PERINEAL REKUREN PADA ANJING JANTAN SENIOR

SHEILLY DWIANA PUTRI

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
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

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

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.

Judul Proyek Akhir : Peran Paramedis dalam Penanganan dan Analisis Kasus
Hernia Perineal Rekuren pada Anjing Jantan Senior
Nama : Sheilly Dwiana Putri
NIM : J0415221003

Disetujui oleh

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



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.
NPI. 201807197208122001

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




Tanggal Ujian: 22 Juli 2026

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada *Allah subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih penulis dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juli hingga Oktober 2025 ini ialah “Peran Paramedis dalam Penanganan Hernia Perineal Rekuren pada Anjing Jantan Senior”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, 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. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing lapang magang industri di Piara Pet Care, drh. Joseph Stella Yoga Utama, yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada keluarga penulis, ibu Djudju Djuhaeriah dan ayah Deddhy Adam, S.E., kakak Seila Pratiwi, A.Md.Gz., serta adik penulis Mochammad Diaz Ramadhan yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan kasih sayangnya. Tanpa dukungan dari keluarga, penulis mungkin tidak mampu menyelesaikan proyek akhir ini. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada rekan-rekan magang industri, Rina Dwi Wahyu Aprilliani dan Putri Nur Widyasari yang sudah senantiasa mendengar, memotivasi, dan memberikan semangat kepada penulis selama kegiatan magang industri. Penulis juga turut menyampaikan terima kasih kepada teman-teman PVT 59 yang telah memberikan kebersamaan, dukungan, serta pengalaman berharga selama masa studi.

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, Juli 2026

Sheilly Dwiana Putri



@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Hernia Perineal pada Anjing	3
2.2 Hernia Perineal Rekuren	3
2.3 Gangguan Prostat pada Anjing	4
2.4 Pemeriksaan Hematologi dan Kimia Darah	4
2.5 Transfusi Darah	5
2.6 Penanganan dan Perawatan Pascaoperasi	5
2.7 Peran Paramedis Veteriner	6
III METODE	7
3.1 Waktu dan Tempat	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Desain Penelitian	7
3.4 Prosedur Kerja	8
3.5 Alur Skematis	12
3.6 Analisis Data	12
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	13
4.1 Sejarah	13
4.2 Letak Geografis	13
4.3 Struktur Organisasi	14
4.4 Visi dan Misi	14
V HASIL DAN PEMBAHASAN	16
5.1 Sinyalemen dan Anamnesa	16
5.2 Pemeriksaan Penunjang	16
5.3 Persiapan Operasi	18
5.4 Peran Paramedis Selama Operasi	19
5.5 Pascaoperasi	21
5.6 Monitoring Klinis Pascaoperasi Selama Rawat Inap	23
VI SIMPULAN DAN SARAN	42
6.1 Simpulan	42
6.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	47
RIWAYAT HIDUP	51



DAFTAR TABEL

1	Hasil pemeriksaan hematologi preoperatif	17
2	Monitoring klinis pasien berdasarkan fase penyembuhan luka	24

DAFTAR GAMBAR

1	Desain penelitian	8
2	Alur skematis penelitian	12
3	Logo Piara Pet Care	13
4	Letak geografis Piara Pet Care Pulomas	14
5	Struktur organisasi Piara Pet Care	14
6	Pembesaran prostat dengan dugaan neoplasia	20
7	Organ testis hasil tindakan <i>orchiectomy</i>	21
8	Perubahan parameter fisiologis pasien selama masa rawat inap pascaoperasi. (A) Suhu tubuh, (B) HR, dan (C) RR.	26
9	Perubahan profil leukosit pasien berdasarkan hasil pemeriksaan hematologi. (A) <i>White blood cell</i> , (B) neutrofil, (C) limfosit, dan (D) monosit.	28
10	Perubahan profil eritrosit pasien berdasarkan hasil pemeriksaan hematologi. (A) <i>Red blood cell</i> , (B) hemoglobin, dan (C) hematokrit.	30
11	Perubahan indeks eritrosit pasien berdasarkan hasil pemeriksaan hematologi. (A) <i>Mean corpuscular volume</i> , (B) <i>mean corpuscular hemoglobin</i> , dan (C) <i>mean corpuscular hemoglobin concentration</i> .	31
12	Perubahan profil trombosit pasien berdasarkan hasil pemeriksaan hematologi. (A) <i>Platelet</i> dan (B) <i>mean platelet volume</i> .	32
13	Perubahan profil fungsi ginjal pasien berdasarkan hasil pemeriksaan kimia darah. (A) Ureum, (B) <i>blood urea nitrogen</i> , dan (C) <i>creatinine</i> .	34
14	Perubahan profil fungsi hati pasien berdasarkan hasil pemeriksaan kimia darah. (A) <i>Alanine aminotransferase</i> , (B) <i>alkaline phosphatase</i> , dan (C) total bilirubin.	36
15	Perubahan kadar protein plasma pasien berdasarkan hasil pemeriksaan kimia darah. (A) Total protein, (B) albumin, dan (C) globulin.	38
16	Perubahan kadar metabolit dan mineral pasien berdasarkan hasil pemeriksaan kimia darah. (A) <i>Glucose</i> , (B) <i>calcium</i> , (C) <i>inorganic phosphorus</i> , dan (D) <i>cholesterol</i> .	40