



PERBANDINGAN PERSEMBUHAN LUKA OVARIOHISTEREKTOMI MELALUI PENDEKATAN *CAUDAL MIDLINE* DAN *LATERAL FLANK* PADA KUCING DI KLINIK HEWAN SATWAGIA

FATONY RAHMAN HAKIM



**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perbandingan Persembuhan Luka Ovariohisterektomi melalui Pendekatan *Caudal Midline* dan *Lateral Flank* pada Kucing di Klinik Hewan Satwagia” 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 2024

Fatony Rahman Hakim
J0315201021

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

FATONY RAHMAN HAKIM. Perbandingan Persembuhan Luka Ovariohisterektomi melalui Pendekatan *Caudal Midline* dan *Lateral Flank* pada Kucing di Klinik Hewan Satwagia. Dibimbing oleh HENNY ENDAH ANGGRAENI.

Penelitian mengenai perbandingan persembuhan luka dengan pendekatan *lateral flank* dan *caudal midline* di Indonesia masih sedikit, sehingga diperlukan analisis studi kasus mengenai pendekatan efektif untuk memungkinkan pemulihan luka yang lebih baik dan efek inflamasi yang minimal. Analisis studi kasus ini dilakukan untuk membandingkan tingkat inflamasi dan lama persembuhan luka melalui pendekatan ovariohisterektomi *caudal midline* dan *lateral flank*. Analisis studi kasus dilakukan tanggal 1 Agustus - 31 Oktober 2023. Pengamatan dilakukan terhadap 4 ekor kucing *post* operasi OH metode *caudal midline* dan *lateral flank*. Pengamatan luka dilakukan berdasarkan parameter persembuhan. Data dibandingkan menggunakan uji-T berpasangan (*paired sample t-test*). Persembuhan luka OH menunjukkan pendekatan *caudal midline* memiliki proses pertautan tepi luka yang lebih lama dibandingkan pendekatan *lateral flank*. Berdasarkan uji statistik menunjukkan kedua pendekatan metode OH tidak adanya perbedaan secara nyata pada parameter kemerahan, kebengkakan dan cairan radang dengan nilai *P-Value* > 0.05. Parameter pertautan tepi luka terdapat perbedaan secara nyata dengan nilai *P-Value* < 0.05 antara pendekatan *lateral flank* dan *caudal midline*.

Kata Kunci : Kucing, persembuhan luka, ovariohisterektomi

ABSTRACT

FATONY RAHMAN HAKIM. *Comparison of Ovariohysterectomy Wound Healing Using Caudal Midline and Lateral Flank Approaches in Cats at Satwagia Veterinary Clinic. Supervised by HENNY ENDAH ANGGRAENI.*

*Research on the comparison of wound healing using the lateral flank and caudal midline approaches in Indonesia is still limited, necessitating a case study analysis to determine the most effective approach for better wound recovery and minimal inflammatory effects. This case study analysis was conducted to compare the levels of inflammation and the duration of wound healing through caudal midline and lateral flank ovariohysterectomy approaches. The analysis was conducted from August 1 to October 31, 2023. Observations were made on four cats post-operation using both the caudal midline and lateral flank methods. Wound observations were based on healing parameters. Data were compared using paired sample t-tests. The wound healing process of ovariohysterectomy showed that the caudal midline approach resulted in a longer edge alignment process compared to the lateral flank approach. Statistical tests indicated that there was no significant difference in the parameters of redness, swelling, and inflammatory exudate between the two methods, with a *P-Value* > 0.05. However, there was a significant difference in the edge alignment parameter, with a *P-Value* < 0.05, between the lateral flank and caudal midline approaches.*

Keywords: Cats, wound healing, ovariohysterectomy



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 2024
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.



@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.

PERBANDINGAN PERSEMBUHAN LUKA OVARIOHISTEREKTOMI MELALUI PENDEKATAN CAUDAL MIDLINE DAN LATERAL FLANK PADA KUCING DI KLINIK HEWAN SATWAGIA

FATONY RAHMAN HAKIM

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
2024**



@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.



@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.

Judul Laporan : Perbandingan Persembuhan Luka Ovariohisterektomi melalui Pendekatan *Caudal Midline* dan *Lateral Flank* pada Kucing di Klinik Hewan Satwagia

Nama : Fatony Rahman Hakim
NIM : J0315201021

Disetujui oleh

Pembimbing :
Drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.



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: 11 Juni 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2023 sampai bulan Januari 2024 ini ialah persembuhan luka, dengan judul “Perbandingan Persembuhan Luka Ovariohisterektomi melalui Pendekatan *Caudal Midline* dan *Lateral Flank* pada Kucing di Klinik Hewan Satwagia”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada drh. Henny Endah Anggraeni. M.Sc selaku pembimbing akademik yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada PT. Satwa Bahagia Indonesia khususnya kepada klinik hewan Satwagia BPC dan Taman Dhika, drh. Karunia Nihaya selaku pembimbing lapang yang bertanggung jawab selama dilapangan, drh. Dwi Okta Viyanti, drh. Vivi Sulastri, drh. Reski Tenri Esa, dan semua dokter serta paramedis yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2024

Fatony Rahman Hakim



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sistem Reproduksi Kucing Betina	3
2.2 Metode Ovariohisterektomi	3
2.3 Persempuhan Luka	5
III METODE	6
3.1 Waktu dan Tempat	6
3.2 Teknik Pengumpulan Data	6
3.3 Prosedur Kerja	6
3.4 Alat dan Bahan	6
3.5 Perawatan Pasca Operasi	6
3.6 Parameter Persempuhan	7
3.7 Analisis Statistik	7
3.8 Alur Skematik	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Visi dan Misi	9
4.4 Struktur Organisasi	10
V PERBANDINGAN PERSEMBUHAN LUKA OVARIOHISTEREKTOMI MELALUI PENDEKATAN <i>CAUDAL MIDLINE</i> DAN <i>LATERAL FLANK</i> PADA KUCING DI KLINIK HEWAN SATWAGIA	11
5.1 Data Pasien	11
5.2 Evaluasi Kondisi Luka dan Faktor Persempuhan Luka Post Ovariohisterektomi	12
5.3 Data Statistik Persempuhan Luka Post Ovariohisterektomi	14
VI SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	20
RIWAYAT HIDUP	23



DAFTAR TABEL

1. Parameter persembuhan luka	7
2. Sinyalemen pasien	11

DAFTAR GAMBAR

1. Anatomi sistem reproduksi kucing betina	3
2. Daerah preparasi bedah	4
3. Daerah insisi pembedahan	4
4. Diagram alur skematis	8
5. Lokasi PT. Satwa Bahagia Indonesia	9
6. Kondisi luka <i>post</i> operasi pasien Moli	12
7. Kondisi luka <i>post</i> operasi pasien Asya	13
8. Kondisi luka <i>post</i> operasi pasien Lily	13
9. Kondisi luka <i>post</i> operasi pasien Lea	14
10. Hasil rataaan parameter kemerahan	15
11. Hasil rataaan parameter kebengkakan	15
12. Hasil parameter cairan radang	16
13. Hasil parameter pertautan tepi luka	16

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil pemeriksaan hematologi pasien Moli	21
2. Parameter Persembuhan Luka	22

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

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.