STUDI KASUS: EVALUASI STATUS FISIOLOGIS DAN LUKA PASCA OPERASI KASUS TUMOR TESTIS PADA ANJING *CORGI* DI KLINIK GUSTAVET

CAKRAVARTTI ABDUSSALAM BAGASKORO

PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul "Studi Kasus: Evaluasi Status Fisiologis dan Luka Pasca Operasi Kasus Tumor Testis pada Anjing *Corgi* di Klinik Gustavet" 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Juni 2025

Cakravartti Abdussalam Bagaskoro
J0315211078

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

CAKRAVARTTI ABDUSSALAM BAGASKORO. Studi Kasus: Evaluasi Status Fisiologis dan Luka Pasca Operasi Kasus Tumor Testis pada Anjing *Corgi* di Klinik Gustavet. Dibimbing oleh HENNY ENDAH ANGGRAENI.

Salah satu jenis penanganan kasus tumor pada organ reproduksi adalah dilakukannya operasi kastrasi. Persentase komplikasi pasca operasi berkisar antara 2,6%–20% dan persentase kematian yaitu kurang dari 0,1%. Evaluasi kondisi fisiologis, perawatan luka, dan pemberian terapi pasca operasi perlu dilakukan guna mencegah komplikasi lebih lanjut serta mendukung pemulihan yang optimal. Seekor anjing *Pembroke Welsh Corgi* berusia 11 tahun dipantau dan dirawat selama 9 hari pasca operasi kastrasi. Pemantauan kondisi fisiologis mencakup frekuensi detak jantung, frekuensi napas, suhu tubuh, turgor kulit, dan *Capillary Refill Time*. Penanganan dan perawatan kondisi luka juga dilakukan selama periode rawat inap. Hasil menunjukan paramater fisiologis anjing pasca operasi terdapat kenaikan frekuensi detak jantung dari 44x/menit menjadi 68x/menit, penurunan frekuensi nafas dari 56x/menit menjadi 24x/menit dan penurunan suhu tubuh dari 37,9°C menjadi 37,3°C setelah 2 jam pasca operasi, parameter turgor kulit <2 detik, CRT <2 detik, dan mukosa berwarna *pink* menandakan status sirkulasi dan hidrasi baik. Persembuhan luka terjadi selama 9 hari pasca operasi dan dipulangkan dengan *progress* persembuhan luka yang sudah membaik.

Kata kunci: Kondisi fisiologis, pasca operasi, perawatan luka, tumor testis.

ABSTRACT

CAKRAVARTTI ABDUSSALAM BAGASKORO. Case Study: Physiological Evaluation and Post-Operative Wound of Testicular Tumor in a *Corgi* at Gustavet Clinic. Supervised by HENNY ENDAH ANGGRAENI.

One type of treatment for tumors in the reproductive organs is castration surgery. The percentage of postoperative complications ranges from 2.6%–20% and the percentage of death is less than 0.1%. Evaluation of physiological conditions, wound care, and postoperative therapy need to be done to prevent further complications and support optimal recovery. An 11-year old *Pembroke Welsh Corgi* dog was monitored and treated for 9 days after castration surgery. Monitoring of physiological conditions includes heart rate, respiratory rate, body temperature, skin turgor, and capillary *refill* time. Handling and treatment of wound conditions were also carried out during the hospitalization period. The results showed that the dog's physiological parameters after surgery were an increase in heart rate from 44x/minute to 68x/minute, a decrease in respiratory rate from 56x/minute to 24x/minute and a decrease in body temperature from 37,9°C to 37,3°C after 2 hours after surgery, turgor parameters <2 seconds, CRT <2 seconds, and pink mucosa indicating good circulation and hydration status. Wound healing occurred for 9 days after surgery and discharged with improved wound healing progress.

Keywords**:** Physiological condition, post-operative, testicular tumor, wound care.

IPB University
Bogor Indonesia

@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.

IPB University

Perpustakaan IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
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.

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

STUDI KASUS: EVALUASI STATUS FISIOLOGIS DAN LUKA PASCA OPERASI KASUS TUMOR TESTIS PADA ANJING *CORGI* DI KLINIK GUSTAVET

CAKRAVARTTI ABDUSSALAM BAGASKORO

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

Penguji pada ujian Laporan Proyek Akhir: Dr. drh. Erni Sulistiawati

@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.

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Proyek Akhir	:	Studi Kasus: Evaluasi Status Fisiologis dan Luka Pasca Operasi Kasus Tumor Testis pada Anjing *Corgi* di Klinik Gustavet
Nama	:	Cakravartti Abdussalam Bagaskoro
NIM	:	J0315211078

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing :
drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.

Diketahui Oleh

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

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 19660717199031003

Tanggal Ujian:
13 Juni 2025

Tanggal Lulus:

@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada *Allah Subhanaahu wa ta'ala* atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul "Studi Kasus: Evaluasi Status Fisiologis dan Luka Pasca Operasi Kasus Tumor Testis pada Anjing *Corgi* di Klinik Gustavet". Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir pada program studi Paramedik Veteriner di IPB University.

Laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan, bimbingan, dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc sebagai dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memberikan saran masukan selama penyusunan laporan akhir ini. Ucapan terima kasih dan penghargaan penulis kepada drh. Gustav Ananta Mauller sebagai pemilik instansi Gustavet Klinik Hewan dan Akupuntur, Ananta Gabriella sebagai pembimbing lapang, tim paramedis, tim dokter hewan, dan tim asisten yang telah membantu selama pengumpulan data dan memberikan masukan untuk penulisan laporan tugas akhir ini. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah Yuli Kisswanto dan ibu Windayuni Arsih selaku orang tua penulis, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Tidak lupa ucapan terima kasih kepada rekan sekelompok magang industri Muhammad Affan Mutaqin yang telah membantu dan memberikan masukan untuk penulisan ini.

Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Cakravartti Abdussalam Bagaskoro

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN viii
I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 1
1.3 Tujuan 2
1.4 Manfaat 2
II TINJAUAN PUSTAKA 3
2.1 Kastrasi 3
2.2 Evaluasi Kondisi Fisiologis Pasca Operasi 3
2.3 Pengamatan Kondisi Luka Pasca Operasi 4
III METODE 5
3.1 Waktu dan Tempat 5
3.2 Alat dan Bahan 5
3.3 Metode Penelitian 5
3.4 Prosedur Kerja 5
3.5 Alur skematis 7
3.6 Analisis Data 8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN 9
4.1 Sejarah 9
4.2 Kegiatan Lembaga 9
4.3 Struktur Organisasi 9
4.4 Fungsi dan Tujuan 9
V HASIL DAN PEMBAHASAN 10
5.1 Sinyalemen dan anamnesis 10
5.2 Kondisi Fisiologis Periode Pasca Operasi 10
5.3 Kondisi Fisiologis Periode Pemulihan Rawat Inap 12
5.4 Kondisi dan Perawatan Pasca Operasi 13
VI SIMPULAN DAN SARAN 18
6.1 Simpulan 18
6.2 Saran 18
DAFTAR PUSTAKA 19
LAMPIRAN 25
RIWAYAT HIDUP 32

IPB University
Bogor Indonesia

DAFTAR TABEL

1. *Scoring system* urin dan feses berdasarkan kuantitas 7
2. *Scoring system* feses berdasarkan konsistensi 7
3. Kondisi fisiologis periode pasca operasi 10
4. Rataan kondisi fisiologis periode pemulihan rawat inap 12
5. Skor rataan urinasi dan defekasi periode pemulihan rawat inap 13

DAFTAR GAMBAR

1. Alur skematis 8
2. Kondisi luka tiap pemantauan 14
3. Tatalaksana perawatan luka 15
4. Penjahitan kembali luka 17

DAFTAR LAMPIRAN

1 Sinyalemen dan Anamnesa 26
2 Hasil hematologi pre operasi 26
3 Hasil radiografi pasien pre operasi 26
4 Data fisiologis tanggal 14/10/24–6 jam 27
5 Data fisiologis tanggal 15/10/24–23/10/24 pasca rawat inap 27
6 Kondisi luka dan tindakan, dan terapi yang diberikan 29

@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University