



PENGARUH TERAPI SUPLEMEN GINJAL PADA KASUS GAGAL GINJAL KRONIS PADA KUCING

ADINDA KURNIA AMALIA



**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
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 mengumumikan 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 “Pengaruh Terapi Suplemen Ginjal Pada Kasus Gagal Ginjal Kronis Pada Kucing” adalah karya saya dari arahan 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, Juli 2025

Adinda Kurnia Amalia
J0315211091



ABSTRAK

ADINDA KURNIA AMALIA. Pengaruh Terapi Suplemen Ginjal pada Kasus Gagal Ginjal Kronis Pada Kucing. Dibimbing oleh RISA TIURIA.

Gagal ginjal kronis pada kucing adalah kondisi progresif yang tidak dapat disembuhkan, ditandai oleh penurunan kemampuan ginjal dalam membuang zat sisa metabolisme. Karena sifatnya yang irreversible, penanganan GJK difokuskan pada pengelolaan gejala dan peningkatan kualitas hidup. Penelitian ini menggunakan dua ekor kucing dengan hasil abnormalitas darah yang hamper serupa. Kedua kucing diberi terapi selama opname kurang lebih seminggu untuk dilihat perkembangannya. Suplemen seperti Ipakitine[®], Renal P[®], Azodyl[®], dan Ketosteril[®] digunakan sebagai terapi pendukung untuk memperlambat perkembangan penyakit. Hasil menunjukkan penggunaan suplemen pada kedua kucing dapat membantu mengembalikan nilai normal dalam darah kucing. Selain penggunaan suplemen, pemberian treatment nutrisi juga perlu diperhatikan untuk menjaga kondisi kucing agar tidak semakin parah.

Kata kunci: Gagal ginjal kronis, Kucing, Suplemen ginjal.

ABSTRACT

ADINDA KURNIA AMALIA. The Effect of Kidney Supplement Therapy in Cases of Chronic Kidney Disease in Cats. Supervised by RISA TIURIA.

Chronic kidney disease in cats is a progressive, incurable condition characterized by a decline in the kidneys' ability to eliminate metabolic waste. Due to its irreversible nature, the management of CKD focuses on symptom control and improving quality of life. This study involved two cats with similar blood abnormalities. Both cats underwent approximately one week of inpatient treatment to monitor their progress. Supplements such as Ipakitine[®], Renal P[®], Azodyl[®], and Ketosteril[®] were used as supportive therapy to slow disease progression. The results showed that the use of these supplements helped restore normal blood values in both cats. In addition to supplements, nutritional management is also essential to prevent further deterioration of the cats' condition.

Keywords: Cats, Chronic kidney disease, Kidney supplements.

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
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.



PENGARUH TERAPI SUPLEMEN GINJAL PADA KASUS GAGAL GINJAL KRONIS PADA KUCING

ADINDA KURNIA AMALIA

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

**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
BOGOR
2025**



@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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr.drh. Dwi Budiono, M.Si.



Judul Laporan Akhir : Pengaruh Terapi Suplemen Ginjal pada Kasus Gagal Ginjal Kronis pada Kucing.

Nama : Adinda Kurnia Amalia

NIM : J0315211091

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing:

Drh. Risa Tiuria M.S., Ph.D



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Drh. Henny Endah Anggraeni, MSc

NPI. 201807197208122001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T

NIP: 1966071719920310003



Tanggal ujian: 25 Juni 2025

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 pelaksanaan magang yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2024 sampai bulan November 2024 dengan judul “Pengaruh Terapi Suplemen Ginjal Pada Kasus Gagal Ginjal Kronis Pada Kucing”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada pembimbing, drh. Risa Tiuria, M.S., Ph.D. yang telah membimbing, mengarahkan dan banyak memberi saran selama penelitian hingga proyek akhir ini berakhir diselesaikan. Ungkapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada keluarga penulis, ayah Wisnu Hendratmoyo dan ibu Tengku Dwikoria Rahayu, Tengku Novi Lieskesuma Pertiwi, serta kakak dan adik penulis yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan kasih sayangnya. Tanpa dukungan dari keluarga, penulis mungkin tidak mampu menyelesaikan proyek akhir ini. Tak lupa, terimakasih juga penulis ucapkan kepada rekan magang industri penulis, Adelia Destryani yang sudah senantiasa menemani, mendengar, memotivasi dan memberikan semangat kepada penulis selama kegiatan magang industri. Lebih jauh, terimakasih penulis ucapkan kepada drh. Prananda Eka Rifki, drh. Ariani Hasan, drh. Lazuardi, drh, Rafika Guci serta rekan paramedis dan staff klinik yang telah memberikan arahan, membimbing serta memotivasi penulis selama kegiatan magang industri.

Bogor, Juli 2025

Adinda Kurnia Amalia

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Gagal Ginjal Kronis	2
2.2 Uji Hematologi	2
2.3 Uji Kimia Darah	3
2.4 Suplemen Ginjal	3
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Desain Penelitian	5
3.4 Prosedur Kerja	5
3.4.1 Pemeriksaan Laboratorium	5
3.4.2 Perawatan Kucing Kiki	5
3.4.3 Perawatan Kucing Simba	6
3.5 Analisis Data	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Struktur Organisasi	7
4.3 Letak Geografis	7
HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Kucing Kiki	8
5.1.1 Sinyalemen dan Anamnesa	8
5.1.2 Pemeriksaan Fisik dan Klinis	8
5.1.3 Terapi	9
5.2 Kucing Simba	12
5.2.1 Sinyalemen dan Anamnesa	12
5.2.2 Pemeriksaan Fisik dan Klinis	13
5.2.3 Terapi	14
5.3 Hasil Pemeriksaan	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	24

DAFTAR TABEL

1	Hasil pemeriksaan hematologi pada kucing Kiki	8
2	Hasil pemeriksaan kimia darah kucing Kiki	9
3	Kondisi kucing kiki	10
4	Hasil pemeriksaan hematologi kucing simba	13
5	Hasil pemeriksaan kimia darah kucing simba	14
6	Kondisi kucing simba	14
7	Perbandingan hasil abnormalitas darah	17

DAFTAR GAMBAR

1	Alur skematis penelitian	6
2	Logo klinik zoomvet	7
3	Struktur organisasi zoom veterinary clinic	7
4	Letak geografis zoom veterinary clinic	7
5	Pasien kiki	8
6	Antibiotik cefotaxime	9
7	Suplemen Renal P	9
8	Suplemen Azodyl	12
9	Pasien simba	12
10	Antibiotik Cephalexine	15
11	Suplemen Ipakitine	16
12	Suplemen Ketosteril	16

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil hematologi dan kimia darah kucing kiki	25
2	Hasil hematologi dan kimia darah kucing simba	25