UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Profil Klinis, Prevalensi, Faktor Risiko, dan Terapi Penyakit Feline Lower Urinary Tract Disease pada Kucing di KitKat Petshop and Petcare Tahun 2025
Casta Daltafika Dahayuna Yuhar, drh. Fajar Budi Lestari, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROFIL KLINIS, PREVALENSI, FAKTOR RISIKO, DAN TERAPI PENYAKIT *FELINE LOWER URINARY TRACT DISEASE* PADA KUCING DI KITKAT *PETSHOP AND PETCARE* TAHUN 2025

Oleh:

CASTA DALTAFIKA DAHAYUNA YUHAR
22/500323/SV/21406

INTISARI

Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD) merupakan penyakit yang menyerang saluran perkemihan bagian bawah, mulai dari vesika urinaria hingga urethra. Gejala klinis yang sering ditemukan adalah hematuria, stranguria, polakiuria, distensi vesika urinaria, penurunan nafsu makan, dan lemas. Meskipun penyakit ini sering terjadi pada populasi kucing, ketersediaan data mengenai prevalensi khususnya di wilayah Yogyakarta masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil klinis, prevalensi, faktor risiko dan terapi yang sesuai untuk penyakit FLUTD pada kucing di KitKat *Petshop and Petcare* pada tahun 2025. Data diidentifikasi melalui rekam medis dan wawancara dengan dokter hewan. Data rekam medis yang diidentifikasi berupa profil klinis, waktu kejadian penyakit, jenis kelamin, umur, status reproduksi, dan jenis pakan yang dikonsumsi. Berdasarkan 2.443 pasien yang tercatat di KitKat *Petshop and Petcare* pada tahun 2025, sebanyak 51 pasien diketahui terdiagnosis penyakit FLUTD. Peneguhan diagnosis berdasarkan pada pemeriksaan klinis, pemeriksaan natif urin, pemeriksaan sedimen urin, dan pemeriksaan kimia urin. Data yang telah dikoleksi dianalisis secara deskriptif menggunakan Microsoft Excel 2019. Berdasarkan penelitian, terdapat tiga tipe penyakit FLUTD diantaranya urolithiasis, *Urinary Tract Infection* (UTI) dan *Feline Idiophatic Cystitis* (FIC). Prevalensi kasus FLUTD di KitKat *Petshop dan Petcare* pada tahun 2025 sebesar 2,09%. Faktor risiko kejadian penyakit FLUTD meliputi musim, jenis kelamin, umur, status reproduksi, dan jenis pakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa musim tidak berpengaruh terhadap kejadian penyakit FLUTD. Berdasarkan 51 kasus kucing terdiagnosa FLUTD, kasus FLUTD lebih banyak ditemukan pada kucing jantan sebanyak 88,2% (45/51 ekor), kucing dengan umur >2 tahun sebanyak 54,9% (28/51 ekor), kucing yang telah disterilisasi sebanyak 58,8% (30/51 ekor), serta kucing dengan konsumsi pakan kering sebanyak 80,4% (41/51 ekor). Terapi yang digunakan adalah pemasangan kateter, pemberian obat injeksi meloxicam, amoxicillin, biodin dan hematodin, serta obat peroral amoxicillin, Nephrolit® dan Cystaid®

Kata kunci: Faktor risiko, FLUTD, kucing, prevalensi, terapi

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Profil Klinis, Prevalensi, Faktor Risiko, dan Terapi Penyakit Feline Lower Urinary Tract Disease pada Kucing di KitKat Petshop and Petcare Tahun 2025
Casta Daltafika Dahayuna Yuhar, drh. Fajar Budi Lestari, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

CLINICAL PROFILE, PREVALENCE, RISK FACTORS, AND THERAPY OF FELINE LOWER URINARY TRACT DISEASE IN CATS AT KITKAT PETSHOP AND PETCARE IN 2025

By:

CASTA DALTAFIKA DAHAYUNA YUHAR
22/500323/SV/21406

ABSTRACT

Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD) is a disease affecting the lower urinary tract, ranging from the urinary bladder to the urethra. Common clinical signs include hematuria, stranguria, pollakiuria, bladder distension, decreased appetite, and lethargy. Although this disease frequently occurs in cats, the availability of prevalence data, particularly in the Yogyakarta region, remains limited. This study aimed to determine the clinical profile, prevalence, risk factors, and appropriate therapies for FLUTD in cats at KitKat Petshop and Petcare in 2025. Data were obtained from medical records and interviews with veterinarians. Medical record data included clinical profile, time of disease occurrence, sex, age, reproductive status, and type of diet consumed. Among 2.443 patients recorded at KitKat Petshop and Petcare in 2025, 51 patients were diagnosed with FLUTD. Diagnosis confirmation was based on clinical examination, native urine examination, urine sediment examination, and urine chemistry examination. The collected data were analyzed descriptively using Microsoft Excel 2019. The results showed that there were three types of FLUTD, namely urolithiasis, Urinary Tract Infection (UTI), and Feline Idiophatic Cystitis (FIC). The prevalence of FLUTD cases at KitKat Petshop and Petcare in 2025 was 2.09%. Risk factors associated with FLUTD included season, sex, age, reproductive status, and diet type. The results of the study showed that season had no influence on the occurrence of FLUTD. Based on 51 cats diagnosed with FLUTD, the condition was more frequently observed in male cats with 88,2% (45/51 cases), cats aged >2 years with 54,9% (28/51 cases), sterilized cats with 58,8% (30/51 cases), and cats consuming dry food with 80,4% (41/51 cases). The therapies administered included catheterization, injectable medications such as meloxicam, amoxicillin, Biodin, and Hematodin, as well as oral medications including amoxicillin, Nephrolit®, and Cystaid®.

Keyword: risk factor, FLUTD, cats, prevalence, therapy