

ABSTRAK

EVALUASI KANDUNGAN TOTAL KALORI PADA PAKAN URINARY UNTUK KUCING YANG TERSEDIA SECARA KOMERSIAL

Syifa Ramdania
21/480309/KH/10955

Pakan *urinary* merupakan salah satu jenis pakan *therapeutik* yang dirancang untuk membantu mencegah dan mengelola gangguan saluran kemih pada kucing, seperti *Feline Lower Urinary Tract Disease* (FLUTD). Kandungan kalori pada pakan sangat penting untuk diperhatikan, karena kelebihan maupun kekurangan asupan kalori dapat berdampak pada kesehatan kucing, termasuk risiko obesitas dan gangguan metabolik. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kandungan total kalori pada pakan *urinary* basah dan kering yang tersedia secara komersial di pasaran. Sebanyak 11 sampel pakan *urinary* (5 kering, 6 basah) dari berbagai merek dianalisis menggunakan metode analisis proksimat untuk menentukan kadar protein, lemak, karbohidrat, dan air, kemudian dihitung nilai total kalornya di Laboratorium Pusat Studi Pangan dan Gizi UGM. Hasil penelitian menunjukkan adanya variasi kandungan kalori antar merek dan jenis pakan, serta terdapat perbedaan antara nilai kalori yang tercantum pada label dengan hasil analisis laboratorium. Informasi ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi dokter hewan dan pemilik kucing dalam memilih pakan *urinary* yang sesuai dengan kebutuhan energi kucing, sehingga dapat mendukung kesehatan dan mencegah risiko penyakit terkait nutrisi.

Kata kunci: FLUTD, kalori, kucing, metode analisis proksimat, pakan *urinary*

ABSTRACT

EVALUATION OF TOTAL CALORIE IN COMMERCIALLY AVAILABLE *URINARY* DIETS FOR CATS

Syifa Ramdania
21/480309/KH/10955

Urinary diets are a type of *therapeutic* food designed to help prevent and manage urinary tract disorders in cats, such as *Feline Lower Urinary Tract Disease* (FLUTD). The calorie content of the diet is very important to consider, as both excessive and insufficient calorie intake can impact a cat's health, including risks of obesity and metabolic disorders. This study aimed to evaluate the total calorie content of commercially available *wet food* and *dry food urinary* diets. A total of 11 *urinary* diet samples (5 *dry*, 6 *wet*) from various brands were analyzed using the proximate analysis method to determine protein, fat, carbohydrate, and moisture content, followed by calculation of the total calorie value at the Food and Nutrition Study Center Laboratory, Gadjah Mada University. The results showed variation in calorie content among brands and types of diets, as well as discrepancies between the calorie values stated on the labels and those obtained from laboratory analysis. This information is expected to serve as a reference for veterinarians and cat owners in selecting urinary diets that meet the energy requirements of cats, thereby supporting health and preventing nutrition-related diseases.

Keywords: FLUTD, calories, cats, *urinary* diet, proximate analysis method