

ABSTRAK

KADAR *BLOOD UREA NITROGEN* DAN KREATININ PADA KUCING YANG MENGALAMI GANGGUAN URINASI

Oleh
Unerri Putri
15/382811/KH/08624

Gangguan pada sistem urinasi merupakan penyakit yang sering terjadi pada kucing jantan maupun betina. Blood Urea Nitrogen (BUN) dan kreatinin merupakan uji yang sering dipakai pada pemeriksaan kucing dengan gangguan saluran urinasi sebagai indikator terjadinya gangguan ginjal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai BUN dan kreatinin pada kucing dengan gangguan urinasi.

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu 10 ekor kucing jantan yang menunjukkan gejala kesulitan atau tidak dapat urinasi. Kucing diambil sampel darahnya secara aseptis pada vena saphena atau vena cephalica, kemudian diperiksa nilai BUN dan kreatinin.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa ada 4 ekor kucing dengan hasil BUN normal, 6 ekor kucing dengan nilai BUN di atas normal, 4 ekor kucing dengan nilai kreatinin normal, 5 ekor kucing dengan nilai kreatinin di atas standar dan 1 ekor kucing dengan nilai kreatinin dibawah standar. Berdasarkan penelitian disimpulkan bahwa kucing penderita gangguan urinasi kebanyakan menunjukkan kenaikan kadar BUN (60 %) dan separuhnya mengalami kenaikan kreatinin (50 %).

Kata kunci : *Blood Urea Nitrogen*, kreatinin, *free catch*, aseptis

ABSTRACT

BLOOD UREA NITROGEN AND CREATININE LEVELS IN CATS THAT EXPERIENCE URINARY DISORDERS

By
Unerri Putri
15/382811/KH/08624

Disorders of the urinary system are a disease that often occur in male and female cats. Blood Urea Nitrogen (BUN) and creatinine are tests that often used in examining cats with urinary tract disorders as an indicator of kidney disorders. This study aims to determine the value of BUN and creatinine in cats with urinary disorders.

The sample used in this study was 10 male cats that showed symptoms of difficulty or unable to urinate. Cats were taken aseptically for blood samples in the saphene vein or cephalica vein, then examined for BUN and creatinine values.

The results of this study indicate that there were 4 cats with normal BUN values, 6 cats with increased BUN values, 4 cats with normal creatinine values, 5 cats with an increased creatinine values, and 1 cat with a creatinine value falling. Based on the research, it was concluded that most urinary disorder cats showed an increase in BUN levels (60%) and half had increased creatinine (50%).

Keyword: Blood Urea Nitrogen, creatinine, free catch, aseptic