

# APA SIH KEGUNAAN URINE ANALYZER?

(03 Nov 2022)

## APA SIH KEGUNAAN URINE ANALYZER?

### A. PENGERTIAN

Urin merupakan hasil metabolisme tubuh yang dikeluarkan melalui ginjal. Dari 1200 ml darah yang melalui glomeruli per menit akan terbentuk filtrat 120ml per menit. Filtrat tersebut akan mengalami reabsorpsi, difusi dan ekskresi oleh tubuli ginjal yang akhirnya terbentuk satu mili liter urin per menit. Sehingga dapat dikatakan,urin atau air seni adalah sisa proses metabolisme tubuh hewan yang dikeluarkan dari tubuh. Karena urin merupakan sisa metabolisme. Dari urin, dokter hewan dapat menentukan bagaimana fungsi dari ginjal, saluran kemih, hati, saluran tubuh, pankreas, dan lainnya. Secara umum dapat dikatakan bahwa pemeriksaan urin selain untuk mengetahui kelainan ginjal dan salurannya, namun juga untuk mengetahui kelainan-kelainan diberbagai organ tubuh seperti hati saluran empedu, pankreas, korteks adrenal, uterus dan lain-lain. Selama ini dikenal pemeriksaan urin rutin dan lengkap. Yang dimaksud dengan pemeriksaan urin adalah pemeriksaan makroskopik, mikroskopik dan kimia urin yang meliputi pemeriksaan protein dan glukosa. Sedangkan yang dimaksud dengan pemeriksaan urin lengkap adalah pemeriksaan urin rutin yang dilengkapi dengan keton, bilirubin, urobilinogen, darah samar dan nitrit.

Urine Analyzer adalah sebuah alat atau instrumen yang digunakan dalam pengaturan klinis untuk melakukan pengujian urin secara otomatis. Urine Analyzer merupakan alat yang dapat memeriksa urin dengan sistem otomatis. Alat analisis urin ini mampu mendeteksi serta mengukur jumlah analit dalam urin seperti kandungan bilirubin, protein, glukosa, dan sel darah merah. Berikut ini adalah beberapa zat yang terkandung di dalam urin :

- Udara
- Gula
- Garam
- Urea

- Asam urat
- Amonia
- Obat obatan
- Asam klorida
- Sodium

Pengujian urin sering dilakukan di laboratorium klinis oleh dokter hewan untuk mengetahui kesehatan pada pasien. Ada beberapa tujuan pengujian urin yang harus anda ketahui, antara lain :

Memeriksa kesehatan pasien secara rutin.

Memberikan diagnosa penyakit jika pasien mengalami gejala.

Memantau kondisi kesehatan pasien yang sedang menjalani terapi.

Mengetahui fungsi ginjal. Hal ini biasanya dilakukan sebelum operasi.

Memeriksa perkembangan kandungan saat kehamilan yang berkaitan dengan diabetes gestasional.

Kami, Raja Petshop juga memiliki fasilitas lain, diantaranya:

&bull; Pet Shop

&bull; Pet Cafe

&bull; Pet Clinic

&bull; Pet Grooming

&bull; Pet Hotel dan Rawat Inap

&bull; Pet Taxi

&bull; Vaksinasi

&bull; Urine Analyzer

&bull; USG

&bull; X-ray

&bull; Bedah Mayor

&bull; Bedah Minor