

Gambaran Hasil Pemeriksaan Keton Urine Segera Dan Ditunda Metode Rothera

Risma Zuwannita¹, Andri Sukeksi², Tulus Ariyadi³

1. Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Pemeriksaan laboratorium merupakan bagian dari proses medis, baik dari awal hingga pemantauan perkembangan terapi, seringkali urin yang diperiksa mengalami penundaan dikarenakan terlambatnya pengiriman sampel. Salah satu unsur didalam urine adalah badan keton (asetoasetat, 3-hidroksibutirat, dan aceton). Aceton termasuk klasifikasi keton, yang menguap sangat cepat. Keton urine diperiksa dengan metode rothera. Pemeriksaan keton urine yang ditunda menyebabkan hasil keton menjadi negatif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pemeriksaan keton urine yang dilakukan segera dengan yang ditunda.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang menggambarkan hasil pemeriksaan keton urine segera dan ditunda metode rothera. Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien yang periksa urine rutin dengan hasil keton (+) yang dilaksanakan di Laboratorium Klinik Prodia Semarang Barat pada bulan Januari 2017 sampai Februari 2017. Spesimen yang digunakan untuk pemeriksaan keton urine adalah urine sewaktu.

Hasil penelitian pada 34 sampel menunjukkan gambaran rerata pemeriksaan keton urine 1 jam dan 1,5 jam masih positif sebanyak 100%, rerata hasil pemeriksaan keton urine tunda 3 jam yang masih positif sebanyak 9%.

Kata kunci : Keton urine, pemeriksaan segera, pemeriksaan ditunda, metode rothera.