

ABSTRAK

Pemeriksaan protein urin biasanya menggunakan metode pemanasan dengan reagen yang umum digunakan yaitu Asam Sulfosalisilat 20% dan Asam Asetat 6%. Kehabisan reagen Asam Asetat 6% di Laboratorium Klinik Prolab Medika Kota Serang memicu peneliti untuk melakukan penelitian protein urin menggunakan bahan-bahan yang mudah ditemukan dan harganya lebih terjangkau. Tujuan dari penelitian ini, untuk melihat kemampuan larutan Asam cuka dalam menggantikan peran dari Asam Asetat 6% pada pemeriksaan protein urin di Laboratorium Klinik Prolab Medika Kota Serang.

Metode penelitian eksperimen dengan pengolahan data secara statistik chi-square. Populasi dan sampel urin pasien di Laboratorium Klinik Prolab Medika Kota Serang.

Hasil penelitian di peroleh dari pemeriksaan protein urin menggunakan larutan Asam Asetat 6% dan Asam Cuka 5%. Hasil penelitian dari perhitungan statistik dapat diketahui bahwa tidak ada perbedaan yang bermakna untuk pemeriksaan protein urin menggunakan Asam Asetat 6% dan Asam Cuka 5% . Dimana $t_{hitung} 0,000 < t_{tabel} 1,68$.

Kata kunci : Protein Urin, Asam Asetat 6%, Asam Cuka 5%

Kepustakaan : 12

Tahun : 2015 - 2020

ABSTRACT

Urine protein testing typically uses a heating method with reagents commonly used, namely 20% Sulfosalicylic Acid and 6% Acetic Acid. The depletion of 6% Acetic Acid reagent at Prolab Medika Clinical Laboratory in Serang City prompted researchers to conduct a study on urine protein testing using materials that are easily found and more affordable. The purpose of this study is to assess the ability of vinegar solution to replace the role of 6% Acetic Acid in urine protein testing at Prolab Medika Clinical Laboratory in Serang City.

Experimental research method with data processed using chi-square statistics. The population and sample consist of patients' urine at Prolab Medika Clinical Laboratory in Serang City.

The research results were obtained from the examination of urine protein using 6% Acetic Acid and 5% Vinegar. The research results from statistical calculations show that there is no significant difference in urine protein examination using 6% Acetic Acid and 5% Vinegar, where the calculated t value is $0.000 < \text{critical } t \text{ value } 1.68$.

Keywords : Urine Protein, Acetic Acid 6%, Vinegar Acid

Literatur : 12

Year : 2015 – 2020