

ABSTRAK

Protein Urine adalah protein yang terdapat di dalam Urine akibat dari penurunan fungsi ginjal. Protein yang larut dalam pemanasan akibat aktivitas yang berlebih dapat melewati glomerulus dan tubulus sehingga terbuang sebagai proteinuria. Kebutuhan protein ibu hamil lebih banyak selama kehamilan dibandingkan dengan yang tidak hamil. Hal ini dikarenakan protein diperlukan untuk perkembangan badan ibu hamil dan janinnya. Protein juga disimpan untuk persiapan menghadapi laktasi. Ibu hamil membutuhkan sekitar 75 gram protein setiap hari. Tingginya kadar protein dalam Urine ibu hamil dapat mengindikasikan terjadinya preeklamsia. Preeklamsia didefinisikan sebagai suatu sindrom klinis spesifik yang ditandai oleh tekanan darah $\geq 140/90$ mmHg pada 2 kali pemeriksaan dengan interval 6 jam disertai proteinuria >300 mg/24 jam atau pemeriksaan proteinuria dengan metode carik celup pada Urine sewaktu dengan $h \geq 1+$ pada usia kehamilan ≥ 20 minggu. Penelitian dilakukan pemeriksaan protein urine pada ibu hamil menggunakan alat *Urine Analyzer*. Tujuan penelitian adalah Untuk mengetahui protein Urine pada ibu hamil di Rumah Sakit Tere Margareth tahun 2022. Penelitian akan dilakukan pada Januari sampai April Tahun 2022. Sampel yang diambil sebanyak pasien 30 ibu hamil yang datang memeriksakan diri ke RS Tere Margareth tahun 2022. Berdasarkan hasil terhadap protein Urine pada ibu hamil di Rumah Sakit Tere Margareth Medan hasil dari 30 sampel yang diteliti yaitu protein positif 1(+) 5 Ibu (17%), positif 2(++) 3 Ibu (10%). Dari hasil Penelitian Ini dapat Disimpulkan bahwa protein Urine pada ibu hamil pada sebagian besar tidak di dapatkan protein dalam Urine dan jika jika tanpa hipertensi hanya menimbulkan efek keseluruhan yang kecil pada angka kematian anak. Kesimpulan hasil protein di Rumah Sakit Tere Margareth Medan sebagian besar negatif

Kata Kunci : *Protein Urine, Ibu Hamil, Urine Analyzer, asam asetat 6%*



ABSTRACT

Urine protein is protein found in Urine as a result of decreased kidney function. Protein that is soluble in heating due to excessive activity can pass through the glomerulus and tubules so that it is read as proteinuria. Pregnant women need more protein dUrineg pregnancy compared to non-pregnant women. This is because protein is needed for the development of the body of pregnant women and their fetuses. Protein is also stored in preparation for lactation. Pregnant women need about 75 grams of protein every day. High levels of protein in the Urine of pregnant women can indicate the occurrence of preeclampsia. Preeclampsia is defined as a specific clinical syndrome characterized by blood pressure 140/90 mmHg on 2 examinations at 6-hour intervals accompanied by proteinuria >300 mg/24 hours or examination of proteinuria by the dipstick method in Urine at any time with $h \geq 1+$ at age. gestation 20 weeks. The study conducted to examine urine glucose using a urine analyzer. The purpose of the study was to determine Urine protein in pregnant women at Tere Margareth Hospital in 2022. The study will be conducted from January to April 2022. Samples were taken as many as 30 pregnant women who came to see Tere Margareth Hospital in 2022. Based on the results of Urine protein in pregnant women at Tere Margareth Hospital Medan the results of 30 samples were examined, namely positive protein 1 (+) 5 mothers (17%), positive 2 (++) 3 mothers (10%). It was concluded that Urine protein in pregnant women mostly did not get protein in the Urine and if without hypertension it only had a small overall effect on child mortality.

Keywords: *Urine Protein, Pregnant Women, Urine Analyzer, 6% acetic acid*

