

**HUBUNGAN PROTEIN URINE DENGAN LAJU FILTRASI
GLOMERULUS PADA PENDERITA PENYAKIT GINJAL KRONIK DI
RSUP DR.M.DJAMIL PADANG TAHUN 2015-2017**

Skripsi

Oleh



Dosen Pembimbing

- 1. Dra. Dian Pertiwi, MS**
- 2. Dr. dr. Masrul, M.Sc, Sp.GK**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

ABSTRAK

HUBUNGAN PROTEIN URINE DENGAN LAJU FILTRASI GLOMERULUS PADA PENDERITA PENYAKIT GINJAL KRONIK DI RSUP DR.M.DJAMIL PADANG TAHUN 2015-2017

Oleh
Arief Meiji Surya

Penyakit ginjal kronik adalah kelainan struktur dan penurunan faal ginjal lebih atau sama dengan tiga bulan. Gangguan fungsi ginjal dapat ditentukan berdasarkan nilai laju filtrasi glomerulus dan lebih sederhana dilakukan dengan pemeriksaan protein urine. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan protein urine dengan laju filtrasi glomerulus pada penderita penyakit ginjal kronik dewasa di RSUP Dr.M.Djamil Padang tahun 2015-2017.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Pengambilan sampel dilakukan secara *purposive random sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 40 rekam medis penderita penyakit ginjal kronik dewasa yang telah memeriksakan protein urine dan laju filtrasi glomerulus melalui hasil pemeriksaan kreatinin serum. Data dianalisis menggunakan analisis statistik univariat dan bivariat menggunakan uji *Kruskal-Wallis*.

Hasil analisis univariat didapatkan karakteristik dari sampel penderita penyakit ginjal kronik yang terbanyak adalah berjenis kelamin laki-laki, berumur lebih dari 60 tahun, dan penyebab terbanyak adalah nefropati diabetes. Rata-rata laju filtrasi glomerulus sampel adalah 9,178 mL/mnt per 1,73 m². Pemeriksaan protein urine sampel didapatkan hasil yang terbanyak adalah +3. Hasil analisis bivariat didapatkan $p=0,118$.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah tidak terdapat hubungan yang bermakna antara protein urine dengan laju filtrasi glomerulus pada penderita penyakit ginjal kronik dewasa di RSUP Dr.M.Djamil Padang tahun 2015-2017.

Kata kunci : Penyakit ginjal kronik; protein urine; laju filtrasi glomerulus.

ABSTRACT

RELATIONSHIP BETWEEN URINE PROTEIN WITH GLOMERULAR FILTRATION RATE OF CHRONIC KIDNEY DISEASE PATIENT IN DR. M. DJAMIL PADANG GENERAL HOSPITAL OF 2015 – 2017

By
Arief Meji Surya

Chronic kidney disease (CKD) is structural and functional disruption of kidney for more or equal to three months. Kidney function disruption is determined by glomerular filtration rate (GFR) or simply by urine protein test. This research aims to find the relationship between urine protein with GFR of patients having chronic kidney disease in Dr. M. Djamil Padang General Hospital of 2015-2017.

The study was analytical using cross-sectional design. Sample was chosen by purposive random sampling technique for 40 adult patients having chronic kidney disease with results of urine protein and serum creatinine examination. Data were analyzed by univariate statistic and bivariate data using Kruskal-Wallis test.

Univariate analysis found that most patients were men, age more than 60 years old and the most common etiology was diabetic nephropathy. Average of samples glomerular filtration rate was 9.178 mL/min per 1.73 m². Urine protein evaluation mostly revealed +3 result. Bivariate analysis found $p = 0.118$.

The study concluded that there was no significant relationship between protein urine with glomerular filtration rate of patients having chronic kidney disease in Dr. M. Djamil Padang of 2015 – 2017.

Keywords : Chronic kidney disease; urine protein; glomerular filtration rate

