

**KORELASI NILAI ESTIMASI LAJU FILTRASI GLOMERULUS
DENGAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL
KRONIK DERAJAT III DAN IV DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

FIRMANSYAH
No. BP 1310312098

Pembimbing:

- 1. dr. Harnavi Harun, Sp.PD-KGH, FINASIM**
- 2. dr. Lydia Susanti, Sp.S, M.Biomed**

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017

**CORRELATION BETWEEN ESTIMATED GLOMERULUS
FILTRATION RATE WITH COGNITIVE FUNCTION AMONG
CHRONIC KIDNEY DISEASE STAGE III AND IV PATENTS IN RSUP
DR. M. DJAMIL PADANG**

**By
Firmansyah**

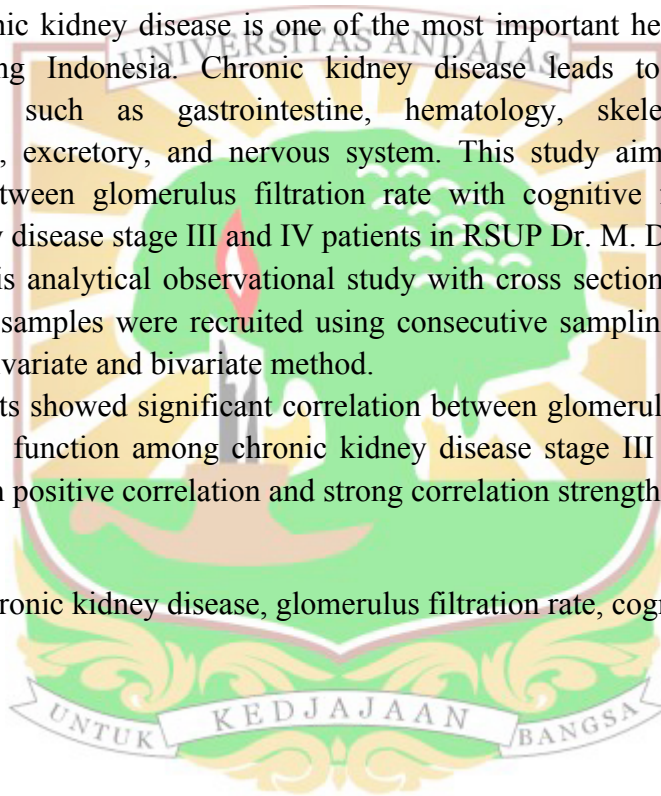
ABSTRACT

Chronic kidney disease is one of the most important health issue world wide, including Indonesia. Chronic kidney disease leads to various organ complications such as gastrointestine, hematology, skeletal, endocrine, cardiovascular, excretory, and nervous system. This study aims to investigate correlation between glomerulus filtration rate with cognitive function among chronic kidney disease stage III and IV patients in RSUP Dr. M. Djamil Padang

This is analytical observational study with cross sectional approach. As many was 25 samples were recruited using consecutive sampling. Analysis was done using univariate and bivariate method.

Results showed significant correlation between glomerulus filtration rate with cognitive function among chronic kidney disease stage III and IV patients ($p < 0,001$) with positive correlation and strong correlation strength ($r = 0,761$)

Keywords: Chronic kidney disease, glomerulus filtration rate, cognitive function



KORELASI NILAI ESTIMASI LAJU FILTRASI GLOMERULUS DENGAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK DERAJAT III DAN IV DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh
Firmansyah

ABSTRAK

Penyakit ginjal kronik (PGK) sudah menjadi masalah kesehatan masyarakat utama di seluruh dunia, termasuk di Indonesia. Penyakit ginjal kronik dapat mengakibatkan berbagai komplikasi pada sistem organ lain seperti gastrointestinal, hematologi, skeletal, endokrin, kardiovaskular, ekskretori, termasuk sistem saraf. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui korelasi antara nilai estimasi laju filtrasi glomerulus dengan fungsi kognitif pada pasien penyakit ginjal kronik derajat III dan IV di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan cross sectional. Sampel berjumlah 25 orang yang dipilih dengan *consecutive sampling*. Analisis data menggunakan metode univariat dan bivariat.

Hasil analisis menunjukkan adanya korelasi yang bermakna antara nilai estimasi laju filtrasi glomerulus dengan fungsi kognitif pada pasien penyakit ginjal kronik derajat III dan IV ($p < 0,001$) dengan arah korelasi positif dan kekuatan korelasi kuat ($r = 0,761$).

Kata kunci: Penyakit ginjal kronik, estimasi laju filtrasi glomerulus, fungsi kognitif