

**HUBUNGAN STADIUM *CHRONIC KIDNEY DISEASE*  
DENGAN HIPERTENSI PADA PASIEN CKD  
DEWASA DI RSUP DR. M. DJAMIL  
PADANG TAHUN 2020-2021**



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

Oleh :

**VIONA SALSABILA PUTRI  
NIM : 1910312074**

**Dosen Pembimbing:**

**Dr. dr. Saptino Miro, Sp.PD-KGEH, FINASIM  
dr. Lili Irawati, M.Biomed**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

## **ABSTRACT**

### ***THE RELATIONSHIP BETWEEN CHRONIC KIDNEY DISEASE STAGE AND HYPERTENSION IN ADULT PATIENTS WITH CKD IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN THE 2020-2021 PERIOD***

**By**

**Viona Salsabila Putri, Saptino Miro, Lili Irawati, Fadrian, Rita Hamdani, Rosfita Rasyid**

*Chronic Kidney Disease (CKD) is a condition where there is structural or functional damage to the kidneys for more than 3 months with or without being followed by a decrease in the estimated Glomerular Filtration Rate (eGFR) and is progressive and irreversible. Hypertension is the most common comorbidity found in patients with CKD which can increase the progression of kidney damage. This study aimed to determine the relationship between the stage of CKD and hypertension and the distribution of the frequency of patients with CKD based on age, sex, eGFR value, and hypertension.*

*This research was an observational analytic study with a cross-sectional design. The research was conducted at the Medical Record Installation of RSUP Dr. M. Djamil from December 2022 - March 2023 used a purposive sampling technique and obtained 33 samples. The research data was secondary data in the form of blood pressure and serum creatinine and then analyzed using the Chi-Square test with a degree of confidence of 95% and p-value <0,05.*

*The results showed that most cases of CKD occurred in the age group 41-65 years (54,5%) and mostly found in men (57,6%). In this study, stage 5 CKD was the most common (72,7%) and the majority of patients with CKD suffered from hypertension (69,7%). The results of data analysis obtained  $p = 0,090$  ( $p > 0.05$ ).*

*This study concluded that there was no significant relationship between the stage of CKD and hypertension ( $P=0,090$ ) in adult patients at Dr. M. Djamil Padang in 2020–2021.*

**Keywords:** *Stage of Chronic Kidney Disease(CKD), hypertension.*

## ABSTRAK

### HUBUNGAN STADIUM *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DENGAN HIPERTENSI PADA PASIEN CKD DEWASA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2020-2021

Oleh

Viona Salsabila Putri, Saptino Miro, Lili Irawati, Fadrian, Rita Hamdani,  
Rosfita Rasyid

*Chronic Kidney Disease* (CKD) ialah kondisi terjadinya kerusakan secara struktural atau fungsional pada ginjal selama lebih dari 3 bulan dengan atau tanpa diikuti penurunan *estimated Glomerular Filtration Rate* (eGFR) serta bersifat progresif dan *irreversible*. Hipertensi merupakan komorbiditas paling banyak ditemukan pada pasien CKD yang dapat meningkatkan progresivitas kerusakan pada ginjal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan stadium CKD dengan hipertensi serta distribusi frekuensi pasien CKD berdasarkan kelompok usia, jenis kelamin, nilai eGFR, dan hipertensi.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain *cross sectional*. Penelitian dilakukan di Instalasi Rekam Medis RSUP Dr. M. Djamil sejak Desember 2022 - Maret 2023 dengan teknik *purposive sampling* dan di dapatkan sebanyak 33 sampel. Data penelitian merupakan data sekunder berupa tekanan darah dan kreatinin serum lalu dianalisis menggunakan uji *Chi-Square* dengan derajat kepercayaan 95% dan *p-value* < 0,05.

Hasil penelitian menunjukkan kejadian CKD banyak terjadi pada kelompok usia 41-65 tahun (54,5%) dan banyak ditemui pada laki-laki (57,6%). Pada penelitian, CKD stadium 5 paling banyak ditemukan (72,7%) dan mayoritas pasien CKD menderita hipertensi (69,7%). Hasil analisis data didapatkan  $p = 0,090$  ( $p > 0,05$ ).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah tidak terdapat hubungan yang bermakna antara stadium CKD dengan hipertensi ( $P=0,090$ ) pada pasien dewasa di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2020–2021.

**Kata Kunci :** Stadium *Chronic Kidney Disease* (CKD), hipertensi.