

**HUBUNGAN STADIUM PENYAKIT GINJAL KRONIK DENGAN
DERAJAT ANEMIA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
PERIODE JANUARI – DESEMBER 2019**



Pembimbing:

dr. Rudy Afriant, SpPD-KHOM
Prof. Dr. dr. Masrul, M.Sc, SpGK

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

2021

ABSTRACT

RELATIONSHIP BETWEEN CHRONIC KIDNEY DISEASE STAGES AND THE SEVERITY OF ANEMIA IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIOD JANUARY - DECEMBER 2019

By

F. Cynthia Samaratul

Chronic kidney disease (CKD) is kidney damage both in structure and function which can be followed by a decrease in glomerular filtration rate (GFR) to less than 60 ml / minute per 1.73 m² which is persistent for more than 90 days. The incidence of CKD is one of the health problems that are currently being experienced throughout the world, accompanied by an increasing prevalence. Anemia is a relatively common complication in CKD patients, which in turn can carry an increased risk of morbidity and mortality. This study aims to determine the relationship between CKD stages and the severity of anemia and to determine the frequency distribution of CKD patients based on age, sex, and degree of anemia.

The type of this research was an observational analytic study using a cross sectional approach. This research took place from April 2020 to May 2021 in the Medical Record Installation of RSUP Dr. M. Djamil Padang with 45 people total sample and this research used a simple random sampling technique. This research was conducted by looking at the hemoglobin levels and the GFR of patients obtained through the calculation of the patient's gender, age, body weight, and plasma creatinine in medical records.

The results of this study showed that the incidence of CKD was mostly experienced by patients in the age group 55-64 years (33.3%) and more were found in male patients by 57.8%. This study also showed that most CKD patients had severe anemia, amounted to 42.2%.

The conclusion of this study state that there is no significant relationship between the stage of Chronic Kidney Disease (CKD) and the severity of anemia at RSUP Dr. M. Djamil Padang for the period of January - December 2019.

Keywords: *Chronic kidney disease, severity of anemia*

ABSTRAK

HUBUNGAN STADIUM PENYAKIT GINJAL KRONIK DENGAN DERAJAT ANEMIA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE JANUARI—DESEMBER 2019

Oleh

F. Cynthia Samaratul

Penyakit Ginjal Kronik (PGK) adalah kerusakan ginjal baik dalam struktur maupun fungsi yang bisa diikuti oleh penurunan laju filtrasi glomerulus (LFG) menjadi kurang dari 60 ml/menit per 1,73 m² bersifat persisten selama lebih dari 90 hari. Kejadian PGK ialah salah satu masalah kesehatan yang sedang dialami seluruh dunia saat ini yang disertai dengan prevalensi terus meningkat. Anemia merupakan komplikasi yang relatif umum terjadi pada pasien PGK yang nantinya bisa membawa peningkatan risiko morbiditas dan kematian. Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui hubungan stadium PGK dengan derajat anemia serta mengetahui distribusi frekuensi pasien PGK berdasarkan usia, jenis kelamin, dan derajat anemia.

Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini telah berlangsung dari April 2020 hingga Mei 2021 di Instalasi Rekam Medis RSUP Dr. M. Djamil Padang dengan jumlah sampel sebesar 45 orang dan menggunakan teknik pengambilan *simple random sampling*. Penelitian ini dilakukan dengan cara melihat kadar Hemoglobin dan LFG yang didapatkan melalui perhitungan data jenis kelamin, umur, berat badan, dan kreatinin plasma di rekam medis.

Hasil penelitian ini mendapatkan bahwa kejadian PGK sebagian besar dialami oleh pasien pada kelompok usia 55-64 tahun (33,3%) dan lebih banyak ditemukan pada pasien yang berjenis kelamin laki-laki sebesar 57,8%. Penelitian ini juga menunjukkan bahwa pasien PGK paling banyak mengalami anemia sangat berat yaitu sebesar 42,2%.

Kesimpulan dari penelitian ini ialah tidak terdapat hubungan yang bermakna antara stadium Penyakit Ginjal Kronik (PGK) dengan derajat anemia di RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Januari - Desember 2019.

Kata Kunci : Stadium penyakit ginjal kronik, derajat anemia