

**GAMBARAN ANEMIA PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL
KRONIS YANG MENJALANI HEMODIALISIS
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. dr. Zelly Dia Rofinda, Sp.PK., Subsp. BDKT(K), Subsp. HK(K)**
- 2. dr. Tuti Handayani, Sp.Rad., Subsp. TR(K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRACT

DESCRIPTIVE OF ANEMIA IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE UNDERGOING HEMODIALYSIS AT DR. M. DJAMIL PADANG

By

**Fawwaz Mohammad Virajati Fauzi, Zelly Dia Rofinda, Tuti Handayani,
Husni, Raveinal, Yustini Alioes**

Chronic kidney disease (CKD) is kidney damage that occurs for more than 3 months, resulting in abnormalities in kidney function or structure. Hemodialysis is a treatment method that is often given to CKD patient, however hemodialysis often causes anemia complications. Anemia is a decrease in the amount of erythrocyte mass so that it cannot fulfill its function of carrying sufficient oxygen to peripheral tissues. This study aims to determine the picture of anemia in chronic kidney disease patients undergoing hemodialysis.

This research is a descriptive study with a cross-sectional design. This research was conducted at RSUP Dr. M. Djamil Padang with a sample of 119 CKD patients with anemia who were undergoing hemodialysis therapy. This research instrument uses secondary data, namely in the form of medical records of CKD patients undergoing hemodialysis at RSUP Dr. M. Djamil Padang, then analyzed using univariate analysis.

The results of this study found that the mean hemoglobin level of all CKD patients undergoing hemodialysis were 8.52 g/dL, most of the degrees of anemia in CKD patients undergoing hemodialysis were in the moderate category (58.0%), and the morphology of the anemia was included in normocytic normochromic (67.2). Regarding the characteristics of CKD patients, the average is 52.8 years, most of them are male (52.1%), had comorbidities (92.4%), the most common type of comorbidity was lung disease (48.7%), most experienced complications (65.5%), the most common type of complication suffered by patients was metabolic acidosis (23.5%). The conclusion of this study is that all PGK patients experienced anemia, with the majority having moderate anemia with normocytic normochromic morphology.

Keywords: *Anemia, Chronic Kidney Disease, Hemodialysis*

ABSTRAK

GAMBARAN ANEMIA PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIS YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

Fawwaz Mohammad Virajati Fauzi, Zelly Dia Rofinda, Tuti Handayani,
Husni, Raveinal, Yustini Alioes

Penyakit ginjal kronis (PGK) merupakan kerusakan ginjal yang terjadi lebih dari 3 bulan, mengakibatkan abnormalitas pada fungsi ataupun struktur ginjal. Hemodialisis menjadi salah satu metode pengobatan yang sering diberikan pada pasien PGK, namun hemodialisis seringkali menyebabkan komplikasi anemia. Anemia adalah penurunan jumlah massa eritrosit sehingga tidak dapat memenuhi fungsinya untuk membawa oksigen yang cukup ke jaringan perifer. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran anemia pada pasien penyakit ginjal kronis yang menjalani hemodialisis.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan rancangan *cross-sectional*. Penelitian ini dilakukan di RSUP Dr. M. Djamil Padang dengan sampel sebanyak 119 pasien PGK dengan anemia yang sedang menjalani terapi hemodialisis. Instrumen penelitian ini menggunakan data sekunder, yaitu berupa catatan rekam medis pasien PGK yang menjalani hemodialisis di RSUP Dr. M. Djamil Padang, kemudian dianalisis menggunakan analisis univariat.

Hasil dari penelitian ini rerata kadar hemoglobin pada pasien PGK yang menjalani hemodialisis adalah 8,52 g/dL, sebagian besar derajat anemia pasien PGK yang menjalani hemodialisis, termasuk dalam kategori sedang (58,0%), dan morfologi anemia termasuk dalam normositik normokrom (67,2%). Terkait karakteristik pasien PGK, rata-rata adalah 52,8 tahun, sebagian besar berjenis kelamin laki-laki (52,1%), memiliki komorbid (92,4%), jenis komorbid yang diderita paling banyak adalah penyakit pada paru (48,7%), sebagian besar mengalami komplikasi (65,5%), jenis komplikasi yang diderita oleh pasien, paling banyak adalah asidosis metabolik (23,5%). Kesimpulan dari penelitian ini adalah seluruh pasien PGK mengalami anemia, dengan sebagian besarnya adalah anemia derajat sedang dengan morfologi normositik normokromik.

Kata Kunci: Anemia, Penyakit Ginjal Kronis, Hemodialisis