

ABSTRAK

Gagal Ginjal Kronik (GGK) Adalah suatu kondisi kerusakan ginjal dimana ginjal kehilangan fungsi yang progresif dan tidak dapat diperbaiki. Fungsi ginjal penting dalam membuang zat racun atau racun, menjaga keseimbangan cairan dan zat lain di dalam tubuh. ginjal mengeluarkan sisa metabolisme hasil akhir dari protein urea, kreatinin, amonia. Hemoglobin adalah senyawa protein yang terdiri dari protein sederhana yaitu globin dan radikal prostetik berwarna yang disebut heme. Hemodialisis adalah pengobatan yang paling umum untuk pasien penyakit ginjal kronis di seluruh dunia dan Indonesia. Hemodialisis merupakan prosedur yang dapat membantu pasien penyakit ginjal kronis untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas hidup. Keterkaitan antara kadar hemoglobin dengan penyakit ginjal yaitu ginjal memiliki peranan yang sangat penting terutama dalam proses penjarangan senyawa toksik dari darah, sehingga apabila fungsi ginjal terganggu akan mempengaruhi seluruh aktivitas dalam tubuh. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kadar hemoglobin pada pasien Penyakit Ginjal Kronis di Rumah Sakit Royal Prima Medan Tahun 2023. Jenis penelitian yang dilakukan adalah Deskriptif Crosssectional. Pemeriksaan ini menggunakan metode flow cytometry. Jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 21 sampel. berdasarkan hasil pemeriksaan kadar hemoglobin mengalami penurunan yaitu 10 Wanita (48%) dan 11 Pria (52%). **Disarankan** kepada pasien Penyakit Ginjal Kronis untuk tetap mengontrol hemoglobin, leukosit, eritrosit, hematokrit, dan cuci darah.

Kata kunci: Hemoglobin, Penyakit Ginjal Kronik, Hemodialisa



ABSTRACT

Chronic Kidney Failure (CKF) Is a condition of kidney damage where kidney losing the function that progressive and irreversible. Kidney function is important in to removing the substance toxic or poison, maintain the balance of fluids and other substances in the body. the kidney pull out metabolic waste the final result from urea protein, creatinine, ammonia. Hemoglobin is the compound protein composed of a simple protein that is globin and a colored prosthetic radical is called heme. Hemodialysis is the most common treatment for chronic kidney disease patients in worldwide and Indonesia. Hemodialysis is a procedure that can help chronic kidney disease patients to increase quantity and quality of life. The relevancy between hemoglobin levels and chronic kidney disease that is the kidneys have a very important role, especially in the process of filtering toxic compounds from the blood, so if the kidney function disturbed will be effect all activities in the body. This study aims to analisis hemoglobin levels in Chronic kidney Disease patient in the Royal Prima Medan Hospital the years of 2023. The type of research that is done is Descriptif Crossectional.this inspection used flow cytometry method. The sample quantity used in this study is 21 samples. based on the results of the examination the hemoglobin levels has decreased, 10 female (48%) and 11 Male (52%). The recommended for Chronic Kidney Disease patients to keep control of hemoglobin, leukocytes, erythrocytes, hematocrit, and dialysis.

Keywords: Hemoglobin, Chronic Kidney Disease, Hemodialysis.

