

## ABSTRAK

Irene Ayu Ningsih

GAMBARAN SEDIMEN URINE PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK  
SEBELUM MENJALANI HEMODIALISIS

1x + 60 halaman + 3 tabel + 9 lampiran

Penyakit Ginjal Kronik (GGK) adalah kondisi yang berkembang secara bertahap dan tidak dapat diperbaiki yang menyebabkan masalah struktural atau ketidakmampuan ginjal selama lebih dari tiga bulan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan sedimen urine yang diambil dari pasien yang menderita Gagal Ginjal Kronik sebelum menjalani hemodialisis, yang terdiri dari eritrosit, leukosit, epitel, silinder, kristal, bakteri, dan jamur. Penelitian ini menggunakan data primer dan menggunakan pendekatan observasional analitik cross-sectional. Pada penelitian ini, 30 pasien yang mengalami gagal ginjal sebelum menjalani hemodialisis diambil sampel secara total. Pada penelitian ini, analisis data dilaksanakan secara deskriptif observasional, atau dengan kata lain, peneliti melihat dan menceritakan tindakan, peristiwa, atau fenomena tanpa melakukan intervensi atau manipulasi yang signifikan. telah didapatkan hasil eritrosit positif berjumlah 15 orang (50%), dan eritrosit negatif berjumlah 15 orang (50%), Leukosit positif berjumlah 8 orang (26,6%), dan Leukosit negatif berjumlah 22 orang (73,3%), Epitel positif berjumlah 4 orang (13,3%), dan Epitel negatif berjumlah 26 orang (86,6%), Silinder positif berjumlah 0 orang (0%), dan Silinder negatif berjumlah 30 orang (100%), Kristal positif berjumlah 1 orang (3,3%), dan Kristal negatif berjumlah 29 orang (96,6%), Bakteri positif berjumlah 2 orang (6,6%), dan Bakteri negatif berjumlah 28 orang (93,3%), Yeast (Jamur) positif berjumlah 0 orang (0%), dan Yeast (Jamur) negatif berjumlah 30 orang (100%).

Kata Kunci : Sedimen urine, Penderita Gagal Ginjal Kronik sebelum menjalani hemodialisis.

## **ABSTRACT**

Irene Ayu Ningsih

DESCRIPTION OF URINE SEDIMENT IN CHRONIC KIDNEY FAILURE PATIENTS BEFORE UNDERGOING HEMODIALYSIS

1x + 60 pages + 3 tables + 9 appendices

*Chronic Kidney Disease (CKD) is a gradually developing, irreversible condition that causes structural problems or kidney incapacity for more than three months. The aim of this study is to determine the results of examination of urine sediment taken from patients suffering from Chronic Renal Failure before undergoing hemodialysis, which consists of erythrocytes, leukocytes, epithelium, cylinders, crystals, bacteria and fungi. This research uses primary data and uses a cross-sectional analytical observational approach. In this study, 30 patients who experienced kidney failure before undergoing hemodialysis were sampled in total. In this study, data analysis was carried out descriptively observationally, or in other words, the researcher saw and described actions, events or phenomena without carrying out significant intervention or manipulation. The results obtained were positive erythrocytes totaling 15 people (50%), and negative erythrocytes totaling 15 people (50%), positive leukocytes totaling 8 people (26.6%), and negative leukocytes totaling 22 people (73.3%), epithelial positive numbered 4 people (13.3%), and negative epithelium numbered 26 people (86.6%), positive cylinders numbered 0 people (0%), and negative cylinders numbered 30 people (100%), positive crystals numbered 1 person (3.3%), and negative Crystals amounted to 29 people (96.6%), positive Bacteria totaled 2 people (6.6%), and negative Bacteria totaled 28 people (93.3%), Yeast (Fungus) was positive there were 0 people (0%), and there were 30 negative Yeast (100%).*

**Keywords :** *Urine sediment, Chronic Kidney Failure patients before undergoing hemodialysis.*