

## ABSTRAK

Ureum merupakan produk akhir dari metabolisme asam amino yang disintesa dari ammonia, karbon dioksida dan nitrogen amida aspartat. Ureum merupakan salah satu produk dari pemecahan protein dalam tubuh yang disintesis di hati dan 95% dibuang oleh ginjal dan sisanya 5% dalam feses. Gagal Ginjal Kronik merupakan terjadinya penurunan fungsi ginjal dalam membersihkan darah dari racun-racun yang menyebabkan tertimbunnya limbah metabolic di dalam darah. Tujuan dari Penelitian ini untuk mengetahui gambaran kadar ureum pada pasien GGK di RSUD Bunda Thamrin Medan. Penelitiann ini dilakukan di RSUD Bunda Thamrin Medan, pada bulan april-mei 2023. Jenis penelitian ini adalah Deskriptif Kuantitatif, dimana sampel penelitian ini sebanyak 20 pasien (100%) dengan frekuensi kadar ureum masih dalam kondisi tinggi adalah 9 pasien, dan frekuensi normal adalah 11 pasien. Penderita Gagal Ginjal Kronik sebaiknya lebih menjaga pola makan dan gaya hidup sehat.

**Kata kunci: ureum, gagal ginjal kronik, terapi hemodialisa.**



## ABSTRACT

*Urea is the end product of amino acid metabolism which is synthesized from ammonia, carbon dioxide and amide aspartate nitrogen. Urea is a product of protein breakdown in the body which is synthesized in the liver and 95% is excreted by the kidneys and the remaining 5% is excreted in the feces. Chronic Kidney Failure is a decrease in kidney function in cleaning the blood from toxins that cause accumulation of metabolic waste in the blood. The purpose of this study was to describe the levels of urea in CRF patients at Bunda Thamrin General Hospital Medan. This research was conducted at Bunda Thamrin General Hospital in Medan, April-May 2023. This type of research is descriptive quantitative, where the sample of this study was 20 patients (100%) with a high frequency of urea levels, namely 9 patients, and a normal frequency of 11 patients. Patients with Chronic Kidney Failure should better maintain a healthy diet and lifestyle.*

**Keywords:** *urea, chronic kidney failure, hemodialysis therapy.*

