

**GAMBARAN KADAR UREUM  
PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU  
DALAM TERAPI OBAT ANTI TUBERKULOSIS  
TAHAP LANJUTAN DI PUSKESMAS X  
KABUPATEN GARUT**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat  
Memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan  
Pada Program Studi D-III Analis Kesehatan/TLM



Oleh :  
**Andri Bayu Tresna**  
**NIM. 20120100**

**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN/TLM  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
2023**

## ABSTRAK

### GAMBARAN KADAR UREUM PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DALAM TERAPI OBAT ANTI TUBERKULOSIS TAHAP LANJUTAN DI PUSKESMAS X KABUPATEN GARUT

#### *DESCRIPTION OF UREUM LEVELS IN PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENTS IN THE ADVANCED STAGE OF ANTI-TUBERCULOSIS DRUG THERAPY AT HEALTH CENTER X IN GARUT DISTRICT*

**Andri Bayu Tresna, Hendro Kasmanto, Meti Kusmiati**

Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

#### **Abstrak**

Ureum merupakan hasil akhir metabolisme protein yang dibentuk dalam hati, difiltrasi pada organ ginjal. Meningkatnya jumlah ureum dalam darah dapat disebabkan oleh kerusakan fungsi ginjal akibat dari konsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT). Konsumsi obat yang terlalu lama dapat menyebabkan penambahan kerja ginjal dalam mengeliminasi zat sisa metabolisme dalam tubuh. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui gambaran kadar ureum darah pasien TB Paru dalam pengobatan tahap lanjutan. Metode yang digunakan adalah deskriptif dengan pemeriksaanya menggunakan alat fotometer. Pemeriksaan dilakukan terhadap 20 responden didapatkan hasil normal sebesar 85% (17 orang) dan 15% (3 orang) hasilnya tinggi. Dapat disimpulkan kadar ureum pasien TB Paru dalam terapi OAT tahap lanjutan sebagian besar menunjukkan nilai normal.

**Kata Kunci :** Ginjal, Ureum, Obat Anti Tuberkulosis (OAT)

#### **Abstract**

*Urea is the end product of protein metabolism formed in the liver, filtered in the kidneys. Increased amount of urea in the blood can be caused by damage to kidney function as a result of consumption of Anti Tuberculosis Drugs (OAT). Consumption of drugs for too long causes additional kidney work in eliminating metabolic waste substances in the body. This study was conducted to determine the description of blood urea levels in pulmonary TB patients in the advanced stages of treatment. The method used is descriptive by examining it using a fotometer. Examination conducted on 20 respondents obtained normal results of 85% (17 people) and 15% (3 people) high results. It can be concluded that the urea levels of pulmonary TB patients in the advanced stages of OAT therapy mostly show normal values.*

**Keywords :** *Kidney, Urea, Anti Tuberculosis Drugs (ATD)*