

**GAMBARAN KADAR GULA DARAH SEWAKTU PADA  
PENDERITA TUBERCULOSIS DI KECAMATAN KAWALU**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
Analisis Kesehatan**



**MUTIARA CANDRA**

**20121034**

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA**

**TASIKMALAYA**

**JULI 2024**

## **ABSTRAK**

Gambaran Kadar Gula Darah Sewaktu pada Penderita Tuberculosis di Kecamatan Kawalu

**Mutiara Candra**

Program studi DIII Analis Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada

### **ABSTRAK**

Tuberculosis adalah penyakit menular secara langsung yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Sebagian besar menyerang paru-paru, tetapi juga dapat menyerang bagian tubuh lainnya. Kadar Glukosa yang tinggi pada penderita Diabetes Melitus dianggap sebagai faktor yang paling rentan untuk terinfeksi bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Tujuan penelitian untuk mengetahui Kadar gula darah sewaktu pada penderita Tuberculosis di Kecamatan Kawalu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode deskriptif, karena tidak adanya variabel lain yang digunakan. Penelitian ini menggunakan Teknik purposive sampling. Secara keseluruhan kadar gula darah pada penderita Tuberculosis di Kecamatan Kawalu tidak mengalami peningkatan, dari 20 sampel pemeriksaan gula darah sewaktu pada penderita Tuberculosis, terdapat 16 sampel dengan hasil normal (80%) dan 4 sampel dengan hasil meningkat (20%) kadar gula darah meningkat disebabkan karena penderita memiliki riwayat Diabetes Melitus, pola hidup, lingkungan yang tidak sehat, yang dapat menyebabkan sel-sel tidak bekerja dengan baik. Kesimpulannya dari 20 sampel yang meningkat hanya 4 sampel dan 16 sampel normal.

**Kata Kunci :** *Tuberculosis*, Gula darah, Diabetes Melitus

### **ABSTRACT**

*Tuberculosis is an infectious disease directly caused by the bacteria *Mycobacterium tuberculosis*. It mostly attacks the lungs, but can also attack other parts of the body. High glucose levels in Diabetes Mellitus sufferers are considered the most susceptible factor to infection with *Mycobacterium tuberculosis* bacteria. The aim of the research was to determine blood sugar levels in Tuberculosis sufferers in Kawalu District. The method used in this research is a descriptive method, because there are no other variables used. This research uses purposive sampling technique. Overall, blood sugar levels in Tuberculosis sufferers in Kawalu District did not increase. Of the 20 samples of blood sugar tests in Tuberculosis sufferers, there were 16 samples with normal results (80%) and 4 samples with increased results (20%) blood sugar levels increased. This is because the sufferer has a history of Diabetes Mellitus, lifestyle, unhealthy environment, which can cause cells not to work properly. In conclusion, of the 20 samples, only 4 samples were increased and 16 samples were normal*

**Key words:** *Tuberculosis, Blood sugar, Diabetes Mellitus*