

ABSTRAK

TB paru disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Bakteri TB paru dapat menyebar dari orang yang terinfeksi ke orang lain. Anda bisa terinfeksi TB dengan menghirup udara yang terkontaminasi dengan batuk atau bersin dari orang yang terinfeksi. Jenis pemeriksaan yang menunjang diagnosa Tuberkulosis Paru, termasuk pemeriksaan kadar gula darah yang termasuk KGDS (kadar Glukosa Darah Sewaktu). Hubungan antara TB Paru dan Diabetes Melitus ialah terdapatnya penekanan pada respon imun penderita yang selanjutnya akan mempermudah terjadinya infeksi oleh *Mycobacterium Tuberculosis* dan kemudian berkembang menjadi penyakit Tuberkulosis. Pasien dengan diabetes memiliki resiko terkena Tuberkulosis sebesar 2-3 kali lipat dibandingkan dengan orang tanpa diabetes. Penelitian dilaksanakan dengan metode “ deskriptif “ yang bertujuan untuk mendapatkan hasil dari Analisa Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Penderita TB Paru Yang Baru Di Diagnosa Di UPT Rumah Sakit Khusus Paru Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara dengan menggunakan sampel penelitian sebanyak 20 sampel metode data primer. Data primer adalah data yang diambil dari Kadar Glukosa darah Sewaktu secara langsung. Data yang diperoleh dari hasil pemeriksaan TB Paru akan dicatat dan ditampilkan dalam bentuk tabel data dan dianalisis secara deskriptif. Sebanyak (50%) kadar gula darah normal, (5%) kadar gula darah rendah, dan (45%) kadar gula darah meningkat.

Kata Kunci : Tuberkulosis Paru, Glukosa Darah Sewaktu



ABSTRACT

Pulmonary TB is caused by the bacterium Mycobacterium tuberculosis. Pulmonary TB bacteria can spread from an infected person to other people. You can become infected with TB by breathing air contaminated with the coughs or sneezes of an infected person. The type of examination that supports the diagnosis of Pulmonary Tuberculosis, including examination of blood sugar levels, which includes KGDS (Time Blood Glucose Levels). The relationship between Pulmonary TB and Diabetes Mellitus is that there is an emphasis on the patient's immune response which will further facilitate the occurrence of infection by Mycobacterium Tuberculosis and then develop into Tuberculosis disease. Patients with diabetes have a risk of developing tuberculosis by 2-3 times compared to people without diabetes. The research was carried out with a descriptive method, which aims to obtain results from the Analysis of Blood Glucose Levels in Newly Diagnosed Pulmonary Tuberculosis Patients at the UPT Special Lung Hospital, North Sumatra Province Health Service, using a research sample of 20 samples using primary data methods. Primary data is data taken from blood glucose levels while directly. The data obtained from the results of the pulmonary TB examination will be recorded and displayed in the form of data tables and analyzed descriptively. A total of (50%) normal blood sugar levels, (5%) low blood sugar levels, and (45%) blood sugar levels increase.

Keywords: *Pulmonary Tuberculosis, Temporary Blood Glucose*

