

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KADAR ALBUMIN
PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RSUP Dr. M. DJAMIL
PADANG**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran
Oleh
FARINA ANGELIA
No. BP. 1610313021

Pembimbing:

dr. Deddy Herman, Sp.P (K), FCCP, FAPSR, CMH
dr. Novita Ariani, Sp. Onk. Rad

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2020

**RELATIONSHIP BETWEEN BODY MASS INDEX AND ALBUMIN
LEVELS IN PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENTS IN DR. M.
DJAMIL PADANG CENTRAL PUBLIC HOSPITAL**

**By
Farina Angelia**

ABSTRACT

Pulmonary tuberculosis (TB) is a contagious chronic infectious disease that still burdening the Indonesian people, including in the province of West Sumatra to the present. The interaction between infection and malnutrition is complex and interrelated. Nutritional status can be measured by calculating the Body Mass Index (BMI) and checking albumin levels. The purpose of this study was to determine the relationship of Body Mass Index with the albumin levels of pulmonary TB patients at RSUP dr. M. Djamil Padang.

This research is an observational analytic study with cross sectional approach. Secondary data retrieval using medical records of pulmonary TB inpatients at RSUP dr. M. Djamil Padang. The study was conducted in April to June 2020. The population of this study is all inpatient treatment pulmonary TB patients at RSUP dr. M. Djamil Padang, the sample in this study consisted of 96 pulmonary TB patients who were hospitalized in RSUP dr. M. Djamil Padang and fulfil the inclusion and exclusion criteria. The research variables are albumin levels and body mass index. The data obtained is entered in a table and processed using the SPSS program. Chi Square is used to analyze the relationships.

Based on this study, from 96 study subjects, there were 50 people (52.1%) had an underweight BMI, 46 people (47.9%) had a normal-overweight BMI. Of the 96 study subjects also found 23 people (24%) had normal albumin levels, and the remaining 73 people (76%) had low albumin levels. Bivariate analysis with Pearson Chi-Square test between albumin levels and body mass index have p value of 0.017(<0.05). It appears that there is a relationship between albumin levels with body mass index in pulmonary tuberculosis patients.

Keywords: pulmonary tuberculosis, albumin levels, body mass index.

HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KADAR ALBUMIN PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

**Oleh
Farina Angelia**

ABSTRAK

Tuberkulosis (TB) paru merupakan penyakit infeksi kronis menular yang masih membebani masyarakat Indonesia termasuk di Provinsi Sumatera Barat. Interaksi antara infeksi dan status gizi yang buruk merupakan hal yang kompleks dan saling berkaitan satu sama lain. Status gizi dapat diukur dengan menghitung Indeks Massa Tubuh (IMT) dan memeriksa kadar albumin. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan Indeks Massa Tubuh dengan kadar albumin pasien TB paru di RSUP dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Data yang diambil adalah data sekunder menggunakan rekam medik pasien rawat inap TB paru di RSUP dr. M. Djamil Padang. Penelitian dilakukan pada bulan April hingga bulan Juni 2020. Populasi penelitian ini adalah semua pasien TB paru rawat inap di RSUP dr. M. Djamil Padang, sampel pada penelitian ini terdiri dari 96 orang pasien TB paru yang dirawat inap di RSUP dr. M. Djamil Padang dan memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Variabel penelitian adalah kadar albumin dan indeks massa tubuh. Data yang diperoleh, dimasukkan ke dalam tabel dan diolah menggunakan program SPSS. Hubungan antar variabel dianalisis dengan menggunakan Chi-Square.

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan dari 96 subjek penelitian terdapat 50 orang (52.1%) memiliki IMT kurus, 46 orang (47.9%) memiliki IMT normal-gemuk. Dari 96 subjek penelitian juga didapatkan 23 orang (24%) memiliki kadar albumin yang normal, dan 73 orang sisanya (76%) memiliki kadar albumin yang rendah. Hasil analisis dengan uji Pearson Chi-Square antara kadar albumin dengan indeks massa tubuh memiliki nilai p sebesar 0.017 (<0.05) sehingga dapat disimpulkan bahwa adanya hubungan antara kadar albumin dengan indeks massa tubuh pada pasien tuberkulosis paru.

Kata kunci: tuberkulosis paru, kadar albumin, indeks massa tubuh.