

ABSTRAK

Tuberkulosis merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium Tuberculosis*. Kondisi malnutrisi pada pasien TB memperparah kondisi klinis, menghambat proses pengobatan, dan meningkatkan angka kematian. Kadar serum albumin merupakan salah satu indikator yang dapat digunakan untuk menilai status malnutrisi pada pasien TB.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar albumin serum pada pasien TB berdasarkan karakteristik responden di Ruang Rawat Inap Flamboyan RSUD Kota Bandung yang meliputi usia, jenis TB, riwayat merokok, Indeks Masa Tubuh (IMT), lama pengobatan, dan riwayat penyakit.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif retrospektif melalui catatan perawatan yang terdapat di rekam medis pasien. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 67 pasien TB yang menjalani rawat inap pada bulan Januari – Desember 2020. Responden dalam penelitian ini dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Analisa yang digunakan adalah analisa deskriptif dan untuk mengetahui gambaran berdasarkan karakteristik dilakukan *cross tabulation*.

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa sebagian besar dari responden memiliki kadar albumin kurang dari 3,5 mg/dL atau termasuk kategori *Hipoalbuminemia*. Gambaran kadar albumin berdasarkan karakteristik responden diketahui bahwa kondisi hipoalbuminemia terjadi pada yang responden berusia 36-45 tahun, sudah menjalani pengobatan TB selama < 2 bulan (47,76%), jenis TB Primer (77,6%), memiliki riwayat merokok (43,28%), IMT termasuk golongan kurus ringan (38,2%), sebanyak (41,6%) responden yang memiliki riwayat penyakit dan tidak memiliki riwayat penyakit sama-sama menggambarkan kondisi hipoalbuminemia. Berdasarkan hasil penelitian perlu dilakukan pemeriksaan pemeriksaan albumin sebagai salah satu pemeriksaan standar untuk mengetahui status nutrisi pasien TB sehingga intervensi medis dan keperawatan yang diberikan sesuai dengan kebutuhan pasien.

Kata kunci: Albumin, Hipoalbuminemia, Indeks Masa Tubuh, Tuberkulosis,
Daftar Pustaka : 18 Jurnal (2010-2021)
2 Buku (2011-2018)

ABSTRACT

Tuberculosis is an infectious disease caused by Mycobacterium Tubercolisi. Malnutrition in TB infection affects patient clinical condition worse, hinder the treatment process, and increases the mortality rates. Serum Albumin level is an indicator that can be used to assess malnutrition in TB patient

. The purpose of this study was to determine the description of albumin levels in TB patient based on the characteristics of respondent in Ruang Rawat Inap Flamboyan RSUD Kota Bandung which includes age, types of TB, smoking history, Body Mass Index (BMI), duration of TB Treatment, and diseases history.

This research used descriptive retrospective methods through medical record as secondary data. The number of sample in this study were 67 TB patient who were hospitalized in January – December 2020. The respondents in this study were selected using a purposive sampling technique. The analysis used is descriptive analysis and to find out the description based on the characteristics, cross tabulation was used.

The result of this study showed that most of the respondents had albumin levels less than 3.5 mg/dL (hypoalbuminemia). The description of albumin levels based on the characteristics of the respondents showed that the condition of Hypoalbuminemia occurred in those aged 36-45 years, has undergone TB treatment for less than 2 months (47,76%), respondent has the type of Primary TB (77,6%), has a history of smoking (43,28%), BMI is included in the light weight group (38,2%), also have and have not a history of past disease describe condition of hypoalbuminemia (41,6%). Based on the result of the study, it is necessary to carry out an albumin examination as one of the standard examination to determine the nutritional status of TB patients so that the medical and nursing intervention provided are based on patient's needs.

Keyword: albumin, body mass index, hypoalbuminemia, tuberculosis

Bibliography: 18 Journals (2010-2020)

2 Books (2011-2018)