

**GAMBARAN KADAR ALBUMIN PADA PENDERITA
DEMAM BERDARAH DENGUE**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Diploma III
Teknologi Laboratorium Medik

Oleh :

AULIANA AZZAHRA FITRI

20119125



**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA**

2022

ABSTRAK

Gambaran Kadar Albumin pada Penderita Demam Berdarah Dengue

Auliana Azzahra Fitri, dr. Hendro Kasmanto, M. KM., Rianti Nurpalah, M. Si.

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

Abstrak

Penyakit demam berdarah dengue (DBD) merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang penting dan endemis di Indonesia. Penyakit DBD ini ditularkan oleh virus dengue melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Penyakit DBD ini bisa mengakibatkan gangguan pada fungsi hati dan salah satu cara mengetahui adanya gangguan tersebut yaitu menggunakan pemeriksaan albumin dalam darah. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran kadar albumin pada penderita demam berdarah dengue. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan sumber data primer yang berasal dari pasien penderita demam berdarah dengue di Rumah Sakit "X" Tasikmalaya. Selanjutnya sampel pasien akan diperiksa kadar albuminnya dan hasil pemeriksaan akan dikategorikan ke dalam rendah, normal, dan tinggi. Hasil pemeriksaan dari 27 sampel yang diperiksa ada 9 sampel yang mengalami penurunan kadar albumin (33,3%), 10 sampel normal (37,1%), serta 8 sampel mengalami kenaikan kadar albumin (29,6%). Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sebagian besar hasil pemeriksaan kadar albumin penderita demam berdarah dengue adalah normal.

Kata kunci : Albumin, DBD, gangguan fungsi hati

Abstract

Dengue hemorrhagic fever (DHF) is one of the most important and endemic public health problems in Indonesia. Dengue fever is transmitted by the dengue virus through the bite of the Aedes aegypti mosquito. This DHF disease can cause irritation in liver function and one way to know that the irritation is by the examination of albumin in the blood. The purpose of this study is to know about description of albumin levels in patients with dengue hemorrhagic fever. The research method used is a descriptive method with primary data sources which is from patients with dengue hemorrhagic fever at Hospital "X" Tasikmalaya. After that, the patient's sample will be checked for albumin levels and the result will be categorized into low, normal, and high. The result of the 27 samples were 9 had decreased albumin levels (33,3%), 10 samples were normal (37,1%), and 8 samples had increased albumin levels (29,6%). Therefore can be concluded that most of the result of the albumin levels in patients with dengue hemorrhagic fever are normal.

Key word : Albumin, DHF, irritation in liver function