

**GAMBARAN KADAR SGOT DAN SGPT PADA PENDERITA
DEMAM BERDARAH DERAJAT I DAN II PASIEN RAWAT
INAP DIRUMAH SAKIT X**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar A.Md.AK

Oleh :

NOER OCTAVIANI

20119067



**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
2022**

**GAMBARAN KADAR SGOT DAN SGPT PADA PENDERITA
DEMAM BERDARAH DERAJAT I DAN II PASIEN RAWAT
INAP DIRUMAH SAKIT X**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar A.Md.AK

Oleh :

NOER OCTAVIANI

20119067

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

2022

ABSTRAK

GAMBARAN KADAR SGOT DAN SGPT PADA PENDERITA DEMAM BERDARAH DERAJAT I DAN II PASIEN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT X

Noer Octaviani, Amelia Amanda Putri, Hendro Kasmanto

Noer Octaviani, Analis Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Demam Berdarah Dengue disebabkan oleh virus dengue yang diperantai oleh nyamuk *Aedes Aegypti*. Infeksi virus dengue dapat menyebabkan kerusakan sel hati, kerusakan sel pada hati akan meningkatkan jumlah enzim. Fungsi hati merupakan salah satu akibat dari infeksi dengue yang sering muncul dalam bentuk hepatomegali. Enzim SGOT cenderung lebih tinggi seiring dengan beratnya penyakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar SGOT dan SGPT dengan derajat infeksi virus dengue khususnya derajat I dan II. Penelitian menggunakan metode penelitian analitik observasional dengan teknik sampling *purposive*. Data diperoleh dengan populasi dari pasien yang didiagnosa terkena demam berdarah sebanyak 27 responden. Pemeriksaan Kadar SGOT dan SGPT Pada Penderita Demam Berdarah Derajat I dan II pasien rawat inap di Rumah Sakit X, kadar SGOT dan SGPT meningkat (63%) dari jumlah keseluruhan responden. Adapun hasil lain ditemukan dari responden bahwa adanya peningkatan hanya pada SGOT saja sedangkan pada SGPT nya normal (33%) dan adapun responden yang hasil SGOT dan SGPTnya normal (4%).

Kata Kunci : Demam Berdarah (DBD), DBD derajat I dan II, SGOT, SGPT.

Abstract

Dengue fever is caused by the dengue virus chained by the mosquito *Aedes Aegypti*. Dengue virus infection can cause liver cell damage, cell damage to the liver will increase the amount of enzymes. Liver function is one of the consequences of dengue infection, which often appears in the form of hepatomegaly. The SGOT enzyme tends to be higher with the degree of separation of the disease. This study aims to determine the picture of SGOT and SGPT levels with degrees of dengue virus infection, especially degrees I and II. This study uses analytical observation research method with purposive sampling technique. Data obtained with a population of patients diagnosed with dengue fever as many as 27 respondents. Examination of SGOT and SGPT levels in patients with dengue fever level I and II inpatients in hospital x, SGOT and SGPT levels increased (63%) of the respondents. Another result was found from respondents that the increase was only in SGOT while SGPT was normal (33%) and respondents whose SGOT and SGPT results were normal (4%).

Keywords: dengue fever (DHF), DHF degree I and II, SGOT, SGPT.