

**GAMBARAN PEMERIKSAAN KADAR SGPT PADA PENDERITA
DEMAM BERDARAH DENGUE**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi
Syarat-syarat Mencapai Jenjang Pendidikan
Diploma III Analis Kesehatan

Oleh :

Hilda Jahrotul Jannah

20119093



UNIVERSITAS BTH

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

2022

**GAMBARAN PEMERIKSAAN KADAR SGPT PADA PENDERITA
DEMAM BERDARAH DENGUE**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi

Syarat-syarat Mencapai Jenjang Pendidikan

Diploma III Analis Kesehatan

Hilda Jahrotul Jannah

20119093

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

TASIKMALAYA

2022

ABSTRAK

Gambaran Pemeriksaan Kadar SGPT Pada Penderita Demam Berdarah Dengue

Hilda Jahrotul Jannah, Rianti Nurpalah, M.Si, Susi Susilawati, S.Tr.Kes
(Program D-III Analis Kesehatan, Universitas bakti Tunas Husada)

Abstrak

Demam berdarah dengue merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus dengue yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Demam berdarah dengue merupakan infeksi dengan manifestasi klinis demam, nyeri otot, atau nyeri sendi yang disertai leukopeni, ruam, trombositopenia, dan bintik-bintik pendarahan spontan (petekie). Peningkatan enzim *transaminase* merupakan tanda pada penderita demam berdarah dengue. Hal ini memperkuat bahwa virus merupakan tanda replikasi utama virus. Penelitian ini untuk mengetahui kadar SGPT pada pasien rawat inap penderita demam berdarah dengue di salah satu Rumah Sakit yang ada di Kota Tasikmalaya. Penelitian ini dilakukan dengan jenis penelitian deskriptif dan metode pemeriksaan SGPT dengan metode enzimatik. Sampel penelitian ini sebanyak 27 responden, terdiri dari laki-laki berjumlah 14 orang dan perempuan berjumlah 13 orang. Hasil dari 27 sampel yang diteliti terdapat hasil kadar SGPT yang meningkat sebanyak 18 responden (67%), menunjukkan pada penderita demam berdarah dengue dapat terjadi peningkatan SGPT akibat adanya gangguan fungsi hati dan kadar SGPT yang normal sebanyak 9 responden (33%). Kesimpulannya terjadi peningkatan kadar SGPT pada pasien rawat inap penderita demam berdarah dengue di salah satu Rumah Sakit yang ada di Kota Tasikmalaya.

Kata kunci : Kadar SGPT, Demam Berdarah Dengue

ABSTRACT

Overview of Examination of SGPT Levels in Patients with Dengue Hemorrhagic Fever

Hilda Jahrotul Jannah, Rianti Nurpalah, M.Si, Susi Susilawati, S.Tr.Kes
(D-III Health Analyst Program, Bakti Tunas Husada University)

Abstract

Dengue hemorrhagic fever is an infectious disease caused by the dengue virus which is transmitted through the bite of the Aedes aegypti mosquito. Dengue hemorrhagic fever is an infection with clinical manifestations of fever, muscle aches, or joint pain accompanied by leukopenia, rash, thrombocytopenia, and spontaneous bleeding spots (petechiae). An increase in the transaminase enzyme is a sign in patients with dengue hemorrhagic fever. This confirms that the virus is the main sign of viral replication. This study was to determine the levels of SGPT in inpatients with dengue hemorrhagic fever in one of the hospitals in the city of Tasikmalaya. This research was conducted with descriptive research and SGPT examination method with the enzymatic method. The sample of this study was 27 respondents, consisting of 14 men and 13 women. The results of the 27 samples studied showed that SGPT levels increased by 18 respondents (67%), indicating that patients with dengue hemorrhagic fever could increase SGPT due to impaired liver function and normal levels of SGPT were 9 respondents (33%). In conclusion, there was an increase in AST levels in inpatients with dengue hemorrhagic fever in one of the hospitals in Tasikmalaya City.

Keywords: SGPT levels, Dengue Hemorrhagic Fever