

GAMBARAN KADAR SGOT DAN SGPT PADA PASIEN DBD DI SALAH SATU RUMAH SAKIT SWASTA CIKARANG

Disusun Oleh:

Maria Ulpah

201803024

ABSTRAK

Menurut World Health Organisation (WHO), Indonesia dengan insiden DBD yang tinggi dan mengakibatkan tingginya angka perawatan dalam rumah sakit dan kematian akibat DBD. DBD merupakan salah satu penyakit endemik di seluruh wilayah tropis dan sebagian wilayah subtropis. Infeksi virus dengue bereplikasi di sel hati yang mengakibatkan sel dalam hati rusak dan menyebabkan peningkatan enzim Alanin Transaminase (ALT) dan enzim Aspartat Aminotransferase. Peningkatan enzim tersebut dapat dilakukan dengan pemeriksaan Serum Glutamic-Oxaloacetic Transaminase (SGOT) dan Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT). Penelitian ini dilakukan dimulai pada periode Maret-Juni 2021 dengan data sekunder yang diambil pada Januari-Desember 2020. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan menggunakan data sekunder. Hasil penelitian ini diperoleh data sebanyak 234 orang penderita DBD sedangkan yang melakukan pemeriksaan SGOT dan SGPT sebanyak 152 orang. Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah terjadinya peningkatan kadar SGOT dan SGPT pada pasien penderita DBD. **Kata Kunci:** Kasus DBD, Kadar SGOT dan SGPT,

OVERVIEW OF SGOT AND SGPT LEVELS IN DENGUE PATIENTS AT A CIKARANG PRIVATE HOSPITAL

Disusun Oleh:

Maria Ulpah

201803024

ABSTRACT

According to the world health organization (WHO), Indonesia with a high incidence of DBD and resulted in high hospital care and mortality from DBD. DBD is one of the endemic diseases throughout the tropics and some of the subtropics. Dengue virus infections replicate in liver cells that cause the cells in the liver to malfunction and cause an increase in the enzyme alanine aminotransferase (ALT) and the aspartate aminotransferase (AST). The increased enzyme can be made with examination of the serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT) and glutamic pyruvic transaminase (SGPT). The study started in the March-June 2021 period with a secondary data taken in January-December 2020. This type of research is descriptive using secondary data. The study obtained data of 234 people with DBD while SGOT and SGPT had as many as 152 people examined. The conclusion of the study was the rise in SGOT and SGPT in patients with DBD.

Keywords: DBD case, SGOT case and SGPT,