

GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN CRP PADA PASIEN DBD

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan untuk memperoleh gelar A.Md.A.K

Oleh

NUR FADELLAH JUKHAIRINI CANIAGO

20119133



PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS BAKTI

TUNAS HUSADA TASIKMALAYA

2022

ABSTRAK

GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN CRP PADA PASIEN DBD

Nur Fadellah Jukhairini Caniago, Lisna N, Meri

(D-III Analis Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya)

Abstrak

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah penyakit Infeksi yang disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan melalui vektor nyamuk *Aedes aegypti*. Demam berdarah dengue merupakan masalah kesehatan di dunia. Pada suatu infeksi virus Dengue, terjadi proses inflamasi yang menghasilkan sitokin dimana stimulator inti dari produksi protein fase akut yang termasuk CRP. C-reaktif protein adalah biomarker yang menjadi komponen utama pada reaksi inflamasi. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan CRP pada pasien Demam Berdarah Dengue (DBD). Sampel yang digunakan adalah 30 sampel pasien DBD RS Jasa Kartini Tasikmalaya dengan teknik pengambilan sampel yaitu *purposive sampling*. Pemeriksaan CRP menggunakan metode kualitatif dan semikuantitatif. Berdasarkan dari hasil penelitian metode kualitatif didapatkan hasil positif pada sampel 12 pasien DBD pada hari pertama demam. Pada metode semi kuantitatif didapatkan hasil titer 1/2 pada 9 sampel dan titer 1/4 pada 3 sampel.

Kata kunci : DBD, CRP, Kualitatif, Semikuantitatif

Abstract

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infectious disease caused by the dengue virus and is transmitted through the Aedes aegypti mosquito vector. Dengue hemorrhagic fever is a health problem in the world. In a Dengue virus infection, there is an inflammatory process that produces cytokines which are the core stimulators of the production of acute phase proteins including CRP. C-reactive protein is a biomarker that is the main component in the inflammatory reaction. The purpose of this study was to describe the results of the CRP examination in patients with Dengue Hemorrhagic Fever (DHF). The sample used was 30 samples of DHF patients at the Jasa Kartini Hospital in Tasikmalaya with a purposive sampling technique. CRP examination used qualitative and semi-quantitative methods. Based on the results of the qualitative research method, positive results were obtained in a sample of 12 DHF patients on the first day of fever. In the semi-quantitative method, the titer 1/2 in 9 samples and titer 1/4 in 3 samples.

Keywords: DHF, CRP, Qualitative, Semiquantitative