

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN LAJU FILTRASI  
GLOMERULUS (LFG) PADA PENDERITA DEMAM  
BERDARAH DENGUE**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**Oleh :**

**WARDA CHERMAYATI MAGISTRI**

**20119140**



**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN/TLM  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA**

**2022**

## ABSTRAK

### Gambaran Hasil Pemeriksaan Laju Filtrasi Glomerulus (LFG) Pada Penderita Demam Berdarah Dengue

Warda Chermayati M<sup>1</sup>, Hj. Meti Kusmiati, M.Si<sup>2</sup>, dr. Hendro Kasmanto<sup>3</sup>.

Program Studi D III Analisis Kesehatan/TLM, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada

#### Abstrak

Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) termasuk salah satu masalah kesehatan masyarakat yang timbul kebanyakan pada wilayah tropis dan subtropis di dunia. Penyakit DBD termasuk penyakit akut yang ditimbulkan oleh infeksi virus yang dibawa oleh nyamuk *Aedes aegypti*. Penyakit DBD ini bisa menyebabkan gangguan pada fungsi ginjal, untuk mengetahui adanya gangguan tersebut maka dilakukan pemeriksaan Laju Filtrasi Glomerulus (LFG). Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui bagaimana gambaran hasil pemeriksaan laju filtrasi glomerulus (LFG) pada pasien demam berdarah dengue. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan sumber data primer dan sekunder yang berasal dari rekam medik pasien penderita demam berdarah dengue di Rumah Sakit "X" Tasikmalaya. Kesimpulan dari penelitian ini diperoleh sebesar 56% (15 sampel) dengan nilai eLFG normal dan sebesar 44% (12 sampel) dengan nilai eLFG menurun.

**Kata Kunci :** Laju Filtrasi Glomerulus (LFG), DBD, fungsi ginjal

#### Abstract

*Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is one of the public health problems that arise mostly in tropical and subtropical regions of the world. Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an acute disease caused by a viral infection carried by the Aedes aegypti mosquito. This DHF disease can cause disturbances in kidney function, to determine the presence of these disorders, an examination of the Glomerular Filtration Rate (GFR) is carried out. The purpose of this study was the glomerular filtration rate (GFR) in patients with dengue hemorrhagic fever describe. The research method used is a descriptive method with primary and secondary data source originating from the medical record of patients with dengue hemorrhagic fever at Hospital "X" Tasikmalaya. The conclusion of this study was obtained by 56% (15 samples) with normal eGFR values and 44% (12 samples) with decreased eGFR values.*

**Key word :** Glomerular filtration rate, DHF, impaired renal function