

**GAMBARAN KADAR UREUM PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE DI  
RUMAH SAKIT “X” KOTA TASIKMALAYA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Oleh:**

**TASYA NURUL IKHSANI SM**

**20119099**



**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAH/TLM**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA**

**TASIKMALAYA**

**2022**

## ABSTRAK

### Gambaran Kadar Ureum Pada Pasien Demam Berdarah Dengue di Rumah Sakit "X" Kota Tasikmalaya

Tasya Nurul Ikhsani, Hj. Meti Kusmiati, M.Si, Tanendri Arrizqiyani, M.Si  
(program DIII Analisis Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada)

#### Abstrak

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan salah satu penyakit endemik di seluruh wilayah tropis dan sebagian wilayah subtropis. Demam berdarah dengue yaitu penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus dengue yang termasuk dalam genus Flavivirus dan terdiri dari 4 serotipe virus yaitu DEN-1, DEN- 2, DEN- 3, dan DEN- 4. Penyakit DBD ini bisa menyebabkan gangguan fungsi ginjal, salah satu pemeriksaan penunjang fungsi ginjal yaitu pemeriksaan ureum. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui gambaran kadar ureum pada penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) di Rumah Sakit "X" Kota Tasikmalaya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif. Sampel yang digunakan yaitu berupa serum pasien demam berdarah dengue (DBD) dengan teknik pengambilan sampel secara *purposive sampling*. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh dari total 27 pasien demam berdarah dengue, kadar ureum normal sebanyak 16 orang (59%) dengan rerata kadar ureum 25,3 mg/dl dan kadar ureum tinggi sebanyak 11 orang (41%) dengan rerata kadar ureum 78 mg/dl. Pada penelitian ini dapat disimpulkan kadar ureum pada penderita demam darah dengue sebagian besar hasilnya normal.

**Kata Kunci : Demam Berdarah, Virus *Dengue*, Ureum**

#### *Abstract*

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is one of the endemic diseases in all tropical regions and parts of the subtropics. Dengue hemorrhagic fever is an infectious disease caused by the dengue virus which belongs to the genus Flavivirus and consists of 4 viral serotypes, namely DEN-1, DEN- 2, DEN- 3, and DEN- 4. DhF disease can cause impaired kidney function, one of the supporting tests for kidney function is the ureum examination. The purpose of this study was to determine the picture of ureum levels in dengue hemorrhagic fever (DHF) sufferers at "X" Hospital tasikmalaya city. The method used in this study is the descriptive method. The sample used was in the form of serum of dengue hemorrhagic fever (DHF) patients with *purposive sampling* techniques. Based on the results of the study obtained from a total of 27 dengue hemorrhagic fever patients, normal ureum levels were 16 people (59%) with an average ureum level of 25.3 mg / dl and high ureum levels of 11 people (41%) with an average ureum level of 78 mg / dl. In this study, it can be concluded that ureum levels in dengue blood fever sufferers are mostly normal.

**Keywords : Dengue Fever, *Dengue Virus*, Ureum**