

STUDI LITERATUR
GAMBARAN NILAI HEMOGLOBIN DAN JUMLAH TROMBOSIT PADA
PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Jenjang Pendidikan
Diploma III Analis Kesehatan

Oleh:

Muhamad Malik Yusuf

20117072



PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN
STIKes BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
2020

ABSTRAK

GAMBARAN NILAI HEMOGLOBIN DAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE

Muhamad Malik Yusuf

Program Studi D-III Analisis Kesehatan

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Demam berdarah Dengue (DBD) adalah penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus dengue dengan *manifestasi* klinis demam, nyeri otot atau nyeri sendi yang disertai *leukopenia*, ruam, *limfadenopati*, dan *trombositopenia*. Pada penyakit DBD *trombositopenia* terjadi karena penurunan jumlah trombosit biasanya $<100.000 \text{ mm}^3$, dan penurunan jumlah Trombosit bisa dijadikan indikator terjadinya infeksi Virus Dengue. Penularan infeksi virus dengue terjadi melalui vektor nyamuk genus *Aedes* (terutama *A. Aegypti* dan *A. Albopictus*). Tujuan dari studi literatur ini untuk mengetahui Gambaran nilai hemoglobin dan jumlah trombosit pada pasien demam berdarah Dengue. Data yang diperoleh kemudian dianalisa dan disimpulkan sebagai hasil dari studi literatur. Dari studi literatur berdasarkan jurnal yang relevan dengan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pada penderita DBD Hemoglobin relatif normal dan cenderung meningkat sedangkan jumlah Trombosit menurun $<100.000 \text{ mm}^3$ atau *Trombositopenia*.

Kata kunci : Hemoglobin, jumlah Trombosit, Demam Berdarah Dengue.

ABSTRACT

DESCRIPTION OF HEMOGLOBIN VALUES AND THE NUMBER OF TROMBOSITES IN DENGUE HEMORRHAGIC FEVER PATIENTS

Muhamad Malik Yusuf

Program Studi D-III Analisis Kesehatan

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstract

Dengue hemorrhagic fever (DHF) is an infectious disease caused by dengue virus with clinical manifestations of fever, muscle aches or joint pain accompanied by leukopenia, rashes, lymphadenopathy, and thrombocytopenia. In DHF, thrombocytopenia is caused by a decrease in platelet count usually $<100,000 \text{ mm}^3$, and a decrease in platelet count can be used as an indicator of dengue virus infection. Transmission of dengue virus infection occurs through the mosquito vector of the Aedes genus (especially A. Aegypti and A. Albopictus). This literature is to know the description of hemoglobin values and platelet counts in patients with dengue fever. The data obtained are then analyzed and concluded as a result of a literature study. From literature studies based on journals that are relevant to this research it can be concluded that in patients with DHF Hemoglobin is relatively normal and tends to increase while platelet counts decrease $<100,000 \text{ mm}^3$ or Thrombocytopenia.

Key words: Hemoglobin, platelet count, dengue hemorrhagic fever.