

**HUBUNGAN HEMATOKRIT, TROMBOSIT DAN INDEKS MASSA
TUBUH TERHADAP TINGKAT KEPARAHAN PADA PASIEN DEMAM
BERDARAH DENGUE DEWASA DI RSAU dr. ESNAWAN ANTARIKSA
TAHUN 2018**

Noreka Azizah Hayuningtyas

Abstrak

Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan salah satu masalah kesehatan yang sampai sekarang masih belum bisa teratasi kejadian penyakit maupun penyebaran wabahnya. Menurut kriteria WHO trombosit dan hematokrit dijadikan indikator untuk diagnosis DBD. Pemeriksaan Hematokrit dan trombosit akan membantu dan mempermudah tata laksana dan diagnosis untuk menentukan prognosis. Indeks massa tubuh menurut penelitian sebelumnya dapat mempengaruhi tingkat keparahan DBD. Tujuan penelitian ini adalah untuk mencari hubungan hematokrit, trombosit dan imt terhadap tingkat keparahan pada pasien DBD dewasa di RSAU dr Esnawan Antariksa dengan menggunakan data sekunder berupa rekam medis periode Januari-Desember 2018. Penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan desain cross sectional dan analisis data menggunakan *Chi-Square*. Hasil penelitian terhadap 68 sampel yang diambil dengan menggunakan metode simple purposive sampling dan telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi menunjukkan tingkat signifikansi untuk hematokrit ($p = 0,000$), trombosit ($p = 0,000$), dan indeks massa tubuh ($p = 0,245$). Kesimpulan dari penelitian ini terdapat hubungan antara hematokrit dan trombosit terhadap tingkat keparahan pasien DBD dewasa namun tidak terdapat hubungan antara indeks massa tubuh terhadap tingkat keparahan pada pasien dbd dewasa.

Kata Kunci: Demam Berdarah Dengue, Hematokrit, Indeks Massa Tubuh, Trombosit

**THE RELATION BETWEEN HEMATOCRIT, THROMBOCYTE AND
BODY MASS INDEX AND THE SEVERITY OF ADULT DENGUE
HEMORRHAGIC FEVER PATIENTS IN RSAU dr. ESNAWAN
ANTARIKSA IN 2018**

Noreka Azizah Hayuningtyas

Abstract

Dengue hemorrhagic fever (DHF) disease is one of the problems in healthcare facility that hasn't yet been overcome, both the incidence and the spreading of the outbreaks. According to WHO criteria, platelets and hematocrit are used as an indicator for the diagnosis of DHF. According to the previous studies, body mass index (BMI) was known to affect the severity of DHF. The aim of this research was to determine the relationship between hematocrit, thrombocyte, body mass index and the severity of adult DHF patients in RSAU dr. Esnawan Antariksa by using medical records as secondary data from January to December 2018. This study was an observational analytic study with a cross sectional design and data analysis using Chi-Square. The study from the 68 patients World Health Organization were taken using simple purposive sampling that matched the inclusion and exclusion criteria showed a significant level of hematocrit ($p=0.000$), thrombocyte ($p=0.000$) and body mass index ($p=0.245$). The study suggest a relationship between hematocrit, thrombocyte and the severity of adult DHF patients, and no relationship between BMI and severity in adult DHF patients. Majority of patients at RSAU have a normal BMI. DHF patients with normal BMI have better immunity than those without.

Keywords: Dengue hemorrhagic fever, Hematocrit, Body mass index, Thrombocyte