

ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus Dengue dan penularannya oleh nyamuk *Aedes spp.* Sampai saat ini Dengue masih menjadi fokus utama kesehatan masyarakat global karena potensinya dapat menyebabkan infeksi parah yang membutuhkan perawatan medis rumah sakit hingga kematian. Peningkatan kasus Dengue di Jawa Barat pada tahun 2023-2024 menyebabkan lonjakan pasien rawat inap terutama pasien anak yang berdampak pada biaya perawatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi lama rawat inap pasien Dengue anak di Rumah Sakit Umum Daerah Cibabat Kota Cimahi. Desain penelitian *observational analitik* dengan pendekatan *cross-sectional* digunakan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi lama rawat inap yang meliputi: jenis kelamin, usia, klasifikasi Dengue, derajat trombositopenia, nilai persen hematokrit, jumlah leukosit, dan *warning sign*. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 279 data rekam medis pasien Dengue anak rawat inap pada periode 01 Januari – 31 Desember 2024 yang diambil melalui total sampling. Hasil analisis dengan *chi-square* menunjukkan faktor yang mempengaruhi lama rawat inap adalah derajat trombositopenia (p-Value 0,013). Tidak ada hubungan yang signifikan antara jenis kelamin, usia, klasifikasi Dengue, persen hematokrit, jumlah leukosit dan *warning sign*.

Kata kunci: Dengue, lama rawat inap, klasifikasi Dengue, persen hematokrit, jumlah leukosit, *warning sign*.

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease caused by the Dengue virus and transmitted by the *Aedes spp.* mosquito. Dengue fever remains a major global public health concern due to its potential to cause severe infections requiring hospital treatment and even death. The increase in Dengue fever cases in West Java in 2023-2024 caused a surge in hospitalizations, especially pediatric patients, which impacted treatment costs. This study aims to determine the factors influencing the length of stay of pediatric Dengue fever patients at Cibabat Regional General Hospital, Cimahi City. An observational analytical study design with a cross-sectional approach was used to analyze factors influencing the length of stay, including: gender, age, Dengue fever classification, degree of thrombocytopenia, hematocrit percentage, leukocyte count, and warning signs. The number of samples in this study was 279 medical records of pediatric Dengue inpatients in the period January 1 - December 31, 2024, taken through total sampling. Chi-square analysis results showed that the factor influencing length of hospitalization was the degree of thrombocytopenia (p-value 0.013). There was no significant association between gender, age, Dengue fever classification, hematocrit percentage, leukocyte count, and warning signs.

Keywords: DHF, length of hospitalization, DHF classification, hematocrit percentage, leukocyte count, warning sign.