

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI LAMA RAWAT INAP PASIEN DBD DI BAGIAN ANAK RS CITRA HARAPAN BEKASI PERIODE JANUARI 2016-APRIL 2019

Raja Patar Evan Sitorus

Abstrak

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah penyakit yang disebabkan oleh infeksi virus dengue yang tersebar daerah sub-tropis dan tropis di seluruh dunia. Angka kejadiannya dan mortalitasnya terus meningkat. Penanganan pasien DBD menghabiskan waktu yang lama dan biaya yang relatif besar. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi lama rawat inap pada pasien DBD Anak di RS Citra Harapan Bekasi. Penelitian ini menggunakan desain penelitian analitik observasional dengan pendekatan potong lintang. Sebanyak 84 rekam medik anak di Rumah Sakit Citra Harapan Bekasi yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi digunakan sebagai sampel pada penelitian ini. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan metode *Simple Random Sampling*. Data diperoleh melalui rekam medik anak. Berdasarkan uji *Chi-Square* dan uji regresi logistik, jumlah trombosit (OR 3,269) memiliki hubungan yang signifikan dengan lama rawat inap pasien DBD anak sedangkan usia, jenis kelamin, jumlah leukosit, dan status gizi tidak berhubungan dengan lama rawat inap pasien DBD anak. Dengan demikian, jumlah trombosit menjadi faktor yang berpengaruh terhadap lama rawat inap DBD

Kata Kunci: Anak, DBD, jenis kelamin, jumlah trombosit, jumlah leukosit, lama rawat inap, status gizi, usia

**FACTORS THAT AFFECT THE LENGTH OF STAY DHF IN
CHILDREN AT CITRA HARAPAN BEKASI HOSPITAL
PERIOD JANUARY 2016 – APRIL 2019**

Raja Patar Evan Sitorus

Abstract

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease caused by infection with dengue virus which is widely spread in sub-tropical and tropical regions throughout the world. The incidence continues to increase and mortality is high. The incidence and mortality of DHF continue to increase. Treatment of DHF patient needs a long time of stay and relatively large loss cost. The purpose of this study was to determine the factors that affect the length of stay in DHF patients at Citra Harapan Bekasi Hospital. This study was an observational analytic study design with a cross sectional approach. A total of 84 children medical records at Citra Harapan Bekasi Hospital, who entered the inclusions and exclusions criteria, was used as a sample in this study. Simple Random Sampling is used for the sampling method. The data is obtained from child's medical record. Based on Chi Square test and logistic regression test, platelet counts (OR 3.269) had a significant association with the length of stay DHF in child while the age, sex, leukocyte counts, and nutritional status are not associated to the length of stay DHF in child. Therefore, platelet counts is a factor for the length of stay DHF in child.

Keywords: Age, DHF in child, length of stay, sex, platelet counts, leukocyte counts, nutritional status