

ABSTRAK

HUBUNGAN DERAJAT TROMBOSITOPENIA DENGAN MANIFESTASI PERDARAHAN DAN LAMA RAWAT INAP PASIEN ANAK DENGAN INFEKSI VIRUS DENGUE YANG DIRAWAT DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. H. ABDUL MOELOEK PERIODE SEPTEMBER 2022 - SEPTEMBER 2023

Oleh:

SYABILA FEBRILIA NASYAFA

Latar Belakang: Infeksi virus dengue masih menjadi tantangan kesehatan baik skala global maupun skala nasional dimana di Indonesia, anak usia 0-14 tahun menjadi kelompok paling rentan yang mana dicatatkan selalu terjadi peningkatan insidensi di kelompok ini. **Metode:** Penelitian ini metode deskriptif analitik melalui pendekatan *cross-sectional* dan menguji hubungan derajat trombositopenia dengan manifestasi perdarahan serta lama rawat inap pasien anak. Jumlah sampel yang diuji pada penelitian ini adalah sebanyak 64 sampel. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan derajat trombositopenia pasien didominasi oleh trombositopenia derajat berat sebanyak 46,9% dengan 54,7% dari total sampel tidak memiliki manifestasi perdarahan, serta 68,8% diantaranya dirawat dalam rentang waktu 4 - 7 hari. Hasil uji korelasi *Kolmogorov-Smirnov* didapatkan ($p = 0,951$) untuk uji hubungan derajat trombositopenia dengan manifestasi perdarahan dan ($p = 0,952$) untuk uji hubungan derajat trombositopenia dengan lama rawat inap. **Simpulan:** Tidak terdapat hubungan antara derajat trombositopenia dengan manifestasi perdarahan dan lama rawat inap pada pasien dengan infeksi virus dengue.

Kata Kunci: infeksi virus dengue, lama rawat inap, manifestasi perdarahan.

ABSTRACT

CORRELATION BETWEEN THE DEGREE OF THROMBOCYTOPENIA WITH BLEEDING MANIFESTATIONS AND THE LENGTH OF STAY IN PEDIATRIC PATIENTS WITH DENGUE VIRUS INFECTION TREATED AT THE RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. H. ABDUL MOELOEK PERIOD SEPTEMBER 2022 - SEPTEMBER 2023

By:

SYABILA FEBRILIA NASYAFA

Background: Dengue virus infection is still being a challenge on both global and national scale, where in Indonesia, children aged 0-14 years are the most vulnerable group and there is always an increase in incidence in this group. **Method:** This research uses a descriptive analytical method using a cross-sectional approach and examines the relationship between the degree of thrombocytopenia and bleeding manifestations and length of stay in pediatric patients. The number of samples tested in this study was 64 samples. **Results:** The results of the study showed that the degree of thrombocytopenia in patients was dominated by severe thrombocytopenia at 46.9% with 54.7% of the total sample having no bleeding manifestations, and 68.8% of them were treated within a period of 4 - 7 days. The results of the Kolmogorov-Smirnov correlation test were ($p = 0.951$) to test the relationship between the degree of thrombocytopenia and bleeding manifestations and ($p = 0.952$) to test the relationship between the degree of thrombocytopenia and length of stay. **Conclusion:** There is no correlations between the degree of thrombocytopenia and bleeding manifestations and length of stay in patients with dengue virus infection.

Keywords: bleeding manifestations, dengue virus infection, length of stay.