

**HUBUNGAN ANTARA JUMLAH TROMBOSIT DENGAN KEJADIAN
SYOK PADA PASIEN DBD (DSS) ANAK DI RS PKU
MUHAMMADIYAH BANTUL**

Latar Belakang : Banyaknya kasus demam berdarah dengue (DBD) pada anak membutuhkan diagnosis tepat, terutama kejadian *dengue shock syndrome* (DSS). Oleh karena itu perlu penegakkan diagnosis yang tepat agar dapat memberikan penanganan yang tepat untuk mencegah keparahan dan kematian.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara jumlah trombosit dengan kejadian syok pada pasien DBD (DSS) anak di RS PKU Muhammadiyah Bantul.

Metode Penelitian : Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan desain *cross sectional*, pengambilan sampel menggunakan metode *probability sampling*. Subjek adalah pasien DBD anak usia 0-18 tahun yang terdiagnosis DSS. Sampel diambil dari rekam medis berupa data jumlah trombosit pasien DSS anak. Data dianalisis dengan menggunakan program statistika.

Hasil : Sampel diperoleh 90 pasien (45 kasus DBD dan 45 kasus DSS) menurut kriteria inklusi dan eksklusi. Hasil yang diperoleh kemudian diolah menggunakan *chi square test* untuk mengetahui hubungan antara jumlah trombosit dengan kejadian DSS ($p=0,0284$).

Simpulan : Simpulannya adalah tidak terdapat hubungan antara jumlah trombosit dengan kejadian syok pada pasien DBD (DSS) anak ($p=0,284$; RR 1,265).

Kata kunci : demam berdarah dengue, dengue shock syndrome, jumlah trombosit

**RELATIONSHIP BETWEEN THE NUMBER OF PLATELETS AND A
SHOCK IN DHF PEDIATRIC PATIENTS (DSS) IN PKU
MUHAMMADIYAH BANTUL HOSPITAL YOGYAKARTA**

Abstract: Cases of dengue hemmorrhagic fever (DHF) in a child need the correct diagnose, especially the incident of dengue shock syndrome (DSS). Because of that, the correct diagnose was important thing to be able to providing good handle to prevent mortality rate. The aims of the research is to understand whether there is the relationship between the number of platelets with a dengue shock syndrome (DSS) in a child in PKU Muhammadiyah Bantul hospital. This research was quantitative research with a cross sectional design, and used probability sampling method. Subjects were child of 0-18 years with DSS diagnose. Data sources were secondary data from medical records of patient in the form of the number of platelets in child patients with DSS. Data were analyzed by statictical program. Sample were obtained 90 patients (45 DHF and 45 DSS) who met the inclusion and exclusion criteria. The results of the data obtained is then processed into statistical data using chi square test for found the relationship between the number of platelets with DSS in child patients ($p=0,284$). Conclusion in this study there was no significant correlation between the number of platelets with a shock on DHF pediatric patients (DSS).

Keywords: dengue hemorrhagic fever, dengue shock syndrome, platelet counts