

## **ABSTRAK**

### **PERBEDAAN MANIFESTASI KLINIS INFEKSI DENGUE ANAK DAN DEWASA DI RUMAH SAKIT URIP SUMOHARJO BANDAR LAMPUNG**

Oleh

**Wahidatur Rohmah**

**Latar Belakang:** Demam berdarah dengue merupakan penyakit menular yang banyak ditemukan di daerah tropis maupun subtropis dan menjadi masalah kesehatan utama di Indonesia. Penyakit ini dapat mengakibatkan manifestasi klinis yang berbeda antara anak dan dewasa.

**Tujuan:** Membandingkan gejala dan tanda klinis infeksi dengue pada anak dan dewasa.

**Metode:** Penelitian ini merupakan studi observasional analitik dengan rancangan *cross sectional* yang menggunakan rekam medik pasien infeksi dengue yang dirawat di Rumah Sakit Urip Sumoharjo Bandar Lampung. Data nominal dianalisis menggunakan uji *Chi-square* dan uji *Fisher Exact*, data numerik dianalisis menggunakan uji t tidak berpasangan dan uji *Mann-whitney*.

**Hasil:** Terdapat 111 subyek penelitian yang terdiri dari anak (42,3%) dan dewasa (57,7%). Derajat infeksi DD pada anak 6,4%, DBD Derajat I 80,9, dan DBD Derajat II 12,9%. Pada subyek dewasa jumlah infeksi DD sebesar 4,7%, DBD Derajat I 70,3%, dan DBD Derajat II 25%. Tidak ditemukan subyek dengan DBD Derajat III dan IV baik pada anak maupun dewasa. Dari berbagai variable yang dianalisis, hanya gejala ruam ( $p=0,014$ ) yang memiliki perbedaan bermakna.

**Simpulan:** Terdapat perbedaan bermakna ( $p<0,05$ ) gejala ruam pada anak dan dewasa.

Kata kunci: Manifestasi klinis, infeksi dengue, anak dan dewasa

## **ABSTRACT**

### **THE DIFFERENCE OF CLINICAL MANIFESTATIONS OF DENGUE INFECTION BETWEEN CHILDREN AND ADULT IN URIP SUMOHARJO HOSPITAL BANDAR LAMPUNG**

BY

**Wahidatur Rohmah**

**Background:** Dengue hemorrhagic fever is a communicable disease commonly found in tropical and subtropical area and a major health problem in Indonesia. This disease can lead to different clinical manifestations between children and adults.

**Aim:** To compare the clinical symptoms and signs of dengue infection in and adult .

**Methodology:** This research was an observational analytic study with a cross sectional design which used medical records of dengue infection patients in Urip Sumoharjo Hospital Bandar Lampung. Clinical presentation differences were analyzed using Chi-square test or Fisher's Exact test for nominal data and unpaired t-test or Mann Whitney for numerical data.

**Result:** A total of 111 individuals was obtained, consisted of children (42,3%) and adult (57,7%). In children there were 6,4% of DF, 80,9 of DHF Grade I, and 12,9%. DHF Grade II. In adults there were 4,7% with DF, 70,3% DHF Grade I, and 25% DHF Grade II. DHF III and DHF IV are not found. From the clinical variables that had been studied only rash ( $p=0,014$ ) showed significant differences.

**Conclusion:** There is significant difference ( $p<0.05$ ) of rash between children and adults.

Key word: Clinical manifestations, dengue infection, children and adult.