

## **KARAKTERISTIK PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE PADA DI RSUD INDRAMAYU PADA TAHUN 2015**

Tyas Ayu Fitriani<sup>1</sup>, Tien Budi Febriani<sup>2</sup>, Darmawan<sup>3</sup>

### **INTISARI**

**Latar Belakang:** DBD merupakan suatu penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan melalui nyamuk, dimana sumber penularan utamanya adalah manusia. Dimana DBD masih menjadi masalah pada kesehatan masyarakat di Indonesia yang jumlah penderitanya semakin meningkat dan penyebarannya semakin luas.

**Tujuan:** Bertujuan untuk mengetahui karakteristik demam berdarah dengue pada anak usia kurang dari 18 tahun di Rumah Sakit Umum Daerah Indramayu pada tahun 2015.

**Metode:** Merupakan penelitian deskriptif analitik yang melibatkan 107 subjek. Subjek penelitian diambil dengan data sekunder yaitu catatan rekam medis. Sampel penelitian ini adalah pasien anak DBD dengan usia kurang dari 18 tahun yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa kasus pasien DBD pada anak usia kurang dari 18 tahun dengan perincian jumlah pasien bulan Januari 14,01%; bulan Februari 26,16%; bulan Maret 23,36%; bulan April 3,73%; bulan Mei 2,8%; bulan Juni 0%; bulan September 6,54%; bulan Oktober 4,67%; bulan November 8,41%; dan bulan Desember 7,47%. Berdasarkan jenis kelamin lebih banyak diderita laki-laki sebanyak 54% sedangkan perempuan 46%. Berdasarkan kelompok umur 0-1 tahun 7%; umur 1-5 tahun 16%; umur 5-15 tahun 58%; dan umur 15-18 tahun 19%. Berdasarkan gejala demam pada hari ke-2 13,08%; hari ke-3 53,27%; hari ke-4 25,23%; dan hari ke-5 8,41%. Didapatkan kadar hematokrit normal 8%; kadar hematokrit tinggi 82%; dan kadar hematokrit rendah 10%, sedangkan kadar trombosit rendah 57%; dan kadar trombosit sangat rendah 43%.

**Kata Kunci:** DBD, Anak usia kurang dari 18 tahun, karakteristik

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.

<sup>2</sup>Departemen Anak Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.

<sup>3</sup>Departemen Anak Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.

## PATIENT CHARACTERISTICS OF DENGUE IN CHILDREN IN RSUD INDRAMAYU IN 2015

Tyas Ayu Fitriani<sup>1</sup>, Tien Budi Febriani<sup>2</sup>, Darmawan<sup>3</sup>

### ABSTRACT

**Background:** Dengue is an infectious disease caused by the dengue virus and is transmitted by mosquitoes, which is the main source of human infection. Where dengue fever is still a problem on public health in Indonesia that the number of sufferers is increasing and wide distribution.

**Objective:** To investigate the characteristics of dengue hemorrhagic fever in children aged less than 18 years at the General Hospital of Indramayu in 2015.

**Methods:** Used a descriptive research with descriptive and analytical methods involving 107 subjects. The research subject was taken to the secondary data that medical record. Samples were DHF pediatric patients younger than 18 years who have met the inclusion and exclusion criteria.

**Results:** Results showed that cases of dengue patients in children aged less than 18 years with details of the number of patients in January 14.01 %; February 26.16 %; March of 23.36 %; April 3.73%; In May of 2.8 %; June 0 %; In September of 6.54 %; 4.67% in October; November 8.41%; and in December by 7.47 %. Based on sex affects more men as much as 54 % while 46 % of women. By age group 0-1 years 7 %; age 1-5 years 16 %; age 5-15 years 58 %; and 19 % aged 15-18 years. Based on the symptoms of fever on day 2 13.08 %; 3rd day of 53.27 %; 4th day of 25.23 %; and day 5 8.41%. Normal hematocrit levels obtained 8 %; High hematocrit levels of 82 %; and a low hematocrit levels of 10%, whereas low platelet levels 57 %; and platelet levels are very low 43 %.

**Keywords:** DBD, Children aged less than 18 years old, the characteristics

---

<sup>1</sup>Student of Faculty of Medicine, Islamic University of Indonesia.

<sup>2</sup>Department of Child Faculty of Medicine, Islamic University of Indonesia.

<sup>3</sup>Department of Child Faculty of Medicine, Islamic University of Indonesia.