

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Kasus demam berdarah di Indonesia naik turun setiap tahunnya, dan cakupan geografisnya luas. Terdapat 78,13 kematian per 100.000 penduduk di wilayah aktif DBD pada tahun 2016; tingkat ini dapat dihindari dan dapat diturunkan menjadi 0,79 per 100.000. Efek dahsyat dari epidemi demam berdarah begitu meluas sehingga mereka bergema di benak para penyintas selama bertahun-tahun.

**Metode Penelitian:** Rumah Sakit Umum Royal Prima Medan telah merawat sedikitnya 70 orang dewasa yang terjangkit Demam Berdarah Dengue diikutsertakan dalam penelitian deskriptif ini. Jenis kelamin, usia saat awal demam, dan gejala DBD dilacak dalam analisis ini. SPSS 25 digunakan untuk melakukan analisis deskriptif dengan menggunakan pendekatan retrospektif.

**Hasil Penelitian:** Persentase pasien Demam Berdarah Dengue pada pria sebanyak 38 orang atau setara 54.3% lebih banyak daripada pasien Wanita yaitu sebanyak 32 orang (45.7%). Menurut data, 32 orang (45,6% dari semua kasus) antara usia 20 dan 30 telah menderita Demam Berdarah Dengue, diikuti oleh 24 orang (34,2%) antara usia 31 dan 40, 11 orang (15,4%) antara usia 41 dan 50 tahun, dan paling sedikit 3 orang (4,8%) berusia lebih dari 50 tahun. Pasien yang dirawat di RS Royal Prima Medan berkisar antara 2 (2,9%) hingga 11 (15,7%) hingga 26 (37,1%) hingga 25 (35,7%) hingga 2 (2,9%) hingga 6 (2,9%) hingga 7 (5,7%) untuk berbagai durasi demam.

**Kesimpulan:** Setelah dilakukan analisis data, Pasien dengan diagnosis DBD Grade I adalah yang terbanyak dengan jumlah pasien sebanyak 37 orang (52.95%), diikuti dengan pasien Grade II sebanyak 26 orang (37.1%), Pada tahun 2021, mungkin hanya ada satu pasien dengan DBD Grade III (1,4% dari total) dan tidak ada individu dengan DBD Grade IV.

**Kata Kunci:** DBD, Onset Demam, Grade, Royal Prima

## **ABSTRACT**

**Background:** Dengue fever cases in Indonesia fluctuate every year, and the geographic coverage is wide. There were 78.13 deaths per 100,000 population in active areas of DHF in 2016; this rate could be avoided and could be lowered to 0.79 per 100,000. The devastating effects of the bloody epidemic were so widespread that they echoed in the minds of survivors for years.

**Methods:** The Royal Prima General Hospital in Medan has treated at least 70 adults infected with Dengue Hemorrhagic Fever who were included in this descriptive study. Gender, age at onset of fever, and symptoms of DHF were tracked in this analysis. SPSS 25 is used to perform a descriptive analysis using a retrospective approach.

**Result:** The percentage of dengue hemorrhagic fever patients in male was 38 people or 54.3% more than female patients, namely 32 people (45.7%). According to the data, 32 people (45.6% of all cases) between the ages of 20 and 30 had suffered from Dengue Hemorrhagic Fever, followed by 24 people (34.2%) between the ages of 31 and 40, 11 people (15.4%) between the ages of 20 and 30. ages 20 and 30. 41 and 50 years, and at least 3 people (4.8%) are over 50 years old. Patients treated at Royal Prima Hospital Medan ranged from 2 (2.9%) to 11 (15.7%) to 26 (37.1%) to 25 (35.7%) to 2 (2.9%) to 6 (2.9%) to 7 (5.7%) for various durations of fever.

**Conclusion:** After data analysis, patients with a diagnosis of Grade I DHF were the most with 37 patients (52.95%), followed by 26 Grade II patients (37.1%), In 2021, there may only be one patient with Grade II DHF. III (1.4% of the total) and no individual with DHF Grade IV.

**Keywords:** DHF, Fever Onset, Grade, Royal