

## ABSTRAK

### KARAKTERISTIK PENDERITA *DENGUE HEMORRHAGIC FEVER* DI RSUD PROF DR W.Z JOHANNES KUPANG TAHUN 2012

Elsa Belinda Marunduri, 2011, Pembimbing I : Dani, dr.,M.Kes  
Pembimbing II: Budi Widyarto, dr., M.H

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah penyakit yang disebabkan virus *dengue*, yang terdiri dari DEN-1, DEN-2, DEN-3 dan DEN-4. *Dengue Hemorrhagic Fever* merupakan salah satu penyakit infeksi yang masih menimbulkan masalah kesehatan di negara yang sedang berkembang terutama Indonesia. Hal ini dikarenakan terjadinya peningkatan jumlah kesakitan maupun kematian akibat DHF.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik penderita *Dengue Hemorrhagic Fever* ditinjau dari berbagai faktor di Rumah Sakit Umum Daerah Prof DR W.Z Johannes Kupang tahun 2012.

Metodologi yang digunakan adalah observasional deskriptif survei, menggunakan 525 sample data rekam medik pasien yang menderita DHF di Rumah Sakit Umum Daerah Prof DR W.Z Johannes Kupang tahun 2012.

Hasil penelitian yang didapat dari data rekam medik tahun 2012 pada bagian rekam medik RSUD Prof DR W.Z Johannes Kupang didapatkan 525 kasus DHF. DHF terbanyak menyerang pada usia dibawah 15 tahun (79%) dan lebih banyak pada pasien perempuan (52%) daripada laki-laki (48%). Puncak insidensi DHF terjadi di bulan Februari (37%), serta lebih banyak menyerang pada status ekonomi rendah (36%).

Simpulan dari penelitian ini adalah karakteristik penderita DHF bisa dipengaruhi beberapa faktor, yaitu usia terbanyak kurang dari 20 tahun, lebih banyak pada perempuan, dengan puncak insidensi tertinggi pada bulan Februari, serta dipengaruhi oleh status sosial ekonomi rendah.

Kata kunci: karakteristik, DHF, kupang, NTT

## **ABSTRACT**

### ***PATIENT CHARACTERISTICS OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER in PROF DR WZ Johannes Hospital KUPANG IN 2012***

Elsa Belinda Marunduri, 2011, *Tutor 1<sup>st</sup>* : Dani, dr.,M.Kes  
*Tutor 2<sup>nd</sup>* : Budi Widyarto, dr., M.H

*Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease caused by the dengue virus, which consists of DEN-1, DEN-2, DEN-3 and DEN-4. Dengue Hemorrhagic Fever is one of the infectious diseases that still cause health problems in most of the developing countries, especially Indonesia. Due to the increase in morbidity and mortality DHF.*

*This study aims to investigate the characteristics of patients with Dengue Haemorrhagic Fever in terms of various factors on General Hospital Prof. Dr. WZ Johannes Kupang in 2012.*

*The methodology used is descriptive observational surveys, using a sample of 525 medical records of patients who suffer from DHF in General Hospital Prof. Dr. WZ Johannes Kupang in 2012.*

*The results obtained from the medical records of 2012 on the medical records of Hospital Prof. Dr. WZ Johannes Kupang found 525 cases of DHF. DHF most attack at the age of less than 15 years of years (79%) and more in female patients (52%) than male (48%). The peak incidence of DHF occurred in February (37%), and more common in the lower economic groups (36%).*

*The conclusion of this study is to described that the characteristics of DHF patients can be influenced by several factors, which are; most DHF most patient are at age of less than 20 years, more in women, with the highest incidence peaks in February, and is affected by low socioeconomic circumstances.*

*Keywords : characteristic, DHF, kupang, NTT*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GRAFIK.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR DIAGRAM.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1. Maksud Penelitian .....	4
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Akademis .....	4
1.4.2. Manfaat untuk Peneliti .....	4

1.5. Landasan Teori .....	4
---------------------------	---

## **BAB II. TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Definisi .....	6
2.2 Epidemiologi .....	6
2.3 Etiologi .....	9
2.4 Klasifikasi .....	12
2.5 Patogenesis .....	13
2.6 Patofisiologi .....	15
2.7 Gejala klinis .....	18
2.7.1 Demam Dengue (Dengue Fever) .....	18
2.7.2 Dengue Haemorrhagic Fever .....	19
2.8 Kriteria diagnosis .....	20
2.9 Diagnosis Banding .....	21
2.10 Pemeriksaan Penunjang .....	22
2.11 Penatalaksanaan .....	24
2.12 Pencegahan dan Pemberantasan .....	27
2.13 Prognosis .....	28

## **BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN**

3.1. Bahan dan Subjek Penelitian .....	29
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
3.3. Metode Penelitian .....	29

3.3.1. Desain Penelitian.....	29
3.3.2. Besar Sample Penelitian.....	29
3.3.3. Definisi Operasional .....	30
3.3.4. Sumber Data.....	30
3.4. Prosedur Kerja.....	30
3.5. Aspek Etik Penelitian.....	31

#### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian .....	32
4.2 Pembahasan.....	35

#### **BAB V. SIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Simpulan .....	36
5.2 Saran.....	36

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>37</b>
----------------------------	-----------

<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>41</b>
---------------------------	-----------

#### **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Peta Dengue di Indonesia.....	8
--	---

Gambar 2.2 Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> .....	10
Gambar 2.3 Nyamuk <i>Aedes Albopictus</i> .....	10
Gambar 2.4 Siklus hidup <i>Aedes Aegypti</i> .....	11
Gambar 2.5 Telur <i>Aedes Aegypti</i> .....	11
Gambar 2.6 Patogenesis DHF .....	14
Gambar 2.7 Spektrum DHF .....	16
Gambar 2.8 Tatalaksana kasus tersangka DHF .....	24
Gambar 2.9 Tatalaksana kasus DBD derajat II .....	25
Gambar 2.10 Tatalaksana kasus DSS (derajat III & IV) .....	26

#### **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Gejala klinis DF dan DHF .....	19
Tabel 2.2 Perbandingan DHF pada anak, DHF pada dewasa, Demam Cikungunya .....	21
Tabel 4.1 Gambaran jumlah kasus DHF tahun 2012 .....	32
Tabel 4.2 Perbandingan usia dari jumlah kasus DHF di RSUD Prof DR W.Z Johannes tahun 2012 .....	32
Tabel 4.3 Perbandingan pasien DHF berdasarkan jenis kelamin dari di RSUD Prof DR W.Z Johannes tahun 2012 .....	34
Tabel 4.4 Perbandingan status keluarga pasien DHF di RSUD Prof DR W.Z Johannes tahun 2012 .....	34

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 2.1 Persentase kasus Dengue di 10 negara	
tahun 2006.....	7
Grafik 2.2 Pola ICH dan Angka Insidensi DHF di NTT	
tahun 2009.....	9

## DAFTAR DIAGRAM

Diagram 2.2 Persentase penderita DBD per jenis	
kelamin pada tahun 2008 .....	8