

ABSTRAK
PREVALENSI DAN MORTALITAS PADA ANAK-ANAK
AKIBAT DENGUE HEMORRHAGIC FEVER DI RUMAH SAKIT
IMMANUEL PERIODE JANUARI 2006 SAMPAI DENGAN
DESEMBER 2006

Dharma Indraprasta, 2007; Pembimbing: H. Tisna Sukarna, dr., Sp.A., MBA.

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) adalah penyakit infeksius bersifat akut yang mempunyai prevalensi tinggi dan mengakibatkan demam tinggi, perdarahan, dan pada kasus-kasus yang berat dapat bermanifestasi klinis menjadi *Dengue Shock Syndrome* (DSS) yang bila tidak ditanggulangi dengan baik dapat menyebabkan kematian.

Maksud dan tujuan karya tulis ini adalah untuk mengetahui angka kejadian dan angka kematian akibat DHF pada anak-anak di bagian anak Rumah Sakit Immanuel periode Januari 2006 sampai dengan Desember 2006.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif dari data rekam medik di bagian anak Rumah Sakit Immanuel periode Januari 2006 sampai dengan Desember 2006.

Jumlah seluruhnya penderita yang dirawat di bagian anak Rumah Sakit Immanuel selama periode Januari 2006 sampai dengan Desember 2006 terdapat 4995 anak, tetapi pasien anak yang dirawat akibat DHF di bagian anak Rumah Sakit Immanuel selama periode Januari 2006 sampai dengan Desember 2006 adalah sebanyak 967 anak. Dari jumlah kasus tersebut 41 anak diantaranya menderita *Dengue Shock Syndrome* (DSS), dan yang meninggal dunia sebanyak 13 anak.

Kesimpulannya adalah dari 4995 anak yang di rawat di bagian anak Rumah Sakit Immanuel periode Januari 2006 sampai dengan Desember 2006 terdapat 19.36% anak yang menderita DHF, yang bermanifestasi klinis menjadi DSS bila dibandingkan dengan total anak yang dirawat di bagian anak maka terdapat 0.82%, tetapi bila dibandingkan dengan anak yang dirawat di bagian anak akibat DHF maka terdapat 4.24% yang bermanifestasi menjadi DSS. Bila dibandingkan dgn total pasien anak yang dirawat di bagian anak Rumah sakit Immanuel adalah 0.26% anak yang meninggal dunia, tetapi bila di bandingkan dengan jumlah anak yang dirawat di bagian anak akibat DHF adalah 1.34% anak yang meninggal dunia .

Kata Kunci: *Dengue Hemorrhagic Fever* (DHF), *Dengue Shock Syndrome* (DSS), morbiditas, mortalitas.

ABSTRACT
PREVALENCE AND MORTALITY RATE TO CHILDREN BY
DENGUE HEMORRHAGIC FEVER IN IMMANUEL HOSPITAL
FROM JANUARY 2006 UNTIL DECEMBER 2006

Dharma Indraprasta, 2007; Tutor: H. Tisna Sukarna, dr., SPA., MBA.

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease that have high prevalence and an acute infectious disease that cause high fever, bleeding, and in severe cases can turn into clinical manifestation of Dengue Shock Syndrome (DSS) that if not treated well and immediately can cause death.

The purpose of this research is to examine the prevalence and mortality rate by DHF on children in Immanuel Hospital from January 2006 until December 2006.

The method that been used is descriptive retrospective study from medical record in pediatric wing at Immanuel Hospital from January 2006 until December 2006.

Total patient that being nursed in pediatric wing Immanuel Hospital from January 2006 until December 2006 is about 4995 children, but the children that being nursed because of DHF in pediatric wing at Immanuel Hospital from January 2006 until December 2006 are 967 children. From that amount of cases 41 children among them suffer Dengue Shock Syndrome (DSS), and the amount of death occured are 13 children.

The conclusion is that from 4995 children that being nursed in pediatric wing Immanuel Hospital from January 2006 until December 2006 occurs 19.36% children that suffer DHF, and the amount that turn into clinical manifestation of DSS that if we compare with total pasien children that being nursed in pediatric wing then the amount are 0.82%, but if compare with children that being nursed in pediatric wing because of DHF then the amount are 4.24% that turn into clinical manifestation into DSS. If we compare with total pasien children that being nursed in pediatric wing then the amount are 0.26% children that death, but if compare with children that being nursed in pediatric wing because of DHF then the amount are 1.34% children that death.

Keyword: Dengue Hemorrhagic Fever (DHF), Dengue Shock Syndrome (DSS), morbidity rate, mortality rate.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR DIAGRAM.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Manfaat Karya Tulis	2
1.4.1 Bagi Rumah Sakit Immanuel	2
1.4.2 Bagi Penulis	3
1.5 Kerangka Pemikiran.....	3
1.6 Metodologi	3
1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Pengertian.....	4
2.2	Penyebab	4
2.3	Vektor.....	5
2.4	Epidemiologi	5
2.5	Patogenesis.....	6
2.6	Manifestasi Klinis	8
2.7	Diagnosis.....	9
2.8	Diagnosis Banding	11
2.9	Pemeriksaan Laboratorium	12
2.10	Penatalaksanaan	15
2.11	Prognosis.....	21
2.12	Pencegahan.....	21

BAB III BAHAN DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Bahan Penelitian.....	23
3.2	Metode Penelitian.....	23
3.3	Penyajian Data	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Jumlah pasien anak yang terkena DHF dan total pasien anak yang dirawat di bagian anak Rumah sakit Immanuel Bandung.....	24
4.2	Perbandingan jumlah pasien anak yang terkena DHF dan pasien anak yang meninggal akibat DHF di bagian anak	26

4.3	Prevalensi <i>Dengue Hemorrhagic Fever</i> (DHF) dibandingkan <i>Dengue Shock Syndrome</i> (DSS) dan Mortalitas pada anak yang dirawat di bagian anak Rumah Sakit Immanuel Bandung	27
-----	--	----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran.....	28

DAFTAR PUSTAKA	29
----------------------	----

LAMPIRAN.....	30
---------------	----

RIWAYAT HIDUP	31
---------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penafsiran hasil serologi sesuai tabel WHO (1986).....	14
Tabel 2.2 Kebutuhan cairan untuk dehidrasi sedang	17
Tabel 2.3 Kebutuhan cairan berdasarkan berat badan	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Aedes aegypti</i>	5
---------------------------------------	---

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1	Perbandingan jumlah pasien anak yang terkena DHF dan total pasien anak yang dirawat di bagian anak Rumah Sakit Immanuel Bandung perbulannya pada periode Januari 2006 sampai Desember 2006.....	24
Diagram 4.2	Perbandingan jumlah pasien anak yang terkena DHF dan total pasien anak yang dirawat pada bagian anak Rumah Sakit Immanuel Bandung perbulannya pada periode Januari 2006 sampai Desember 2006 dalam persentase	25
Diagram 4.3	Perbandingan jumlah pasien anak yang terkena DHF dan pasien anak yang meninggal akibat DHF di bagian anak Rumah Sakit Immanuel Bandung perbulannya pada periode Januari 2006 sampai Desember 2006.....	26
Diagram 4.4	Prevalensi <i>Dengue Hemorrhagic Fever</i> (DHF) dibandingkan <i>Dengue Shock Syndrome</i> (DSS) dan Mortalitas pasien anak di bagian anak Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Januari 2006 sampai Desember 2006.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Rekam Medik Bagian Anak R.S. Immanuel

Yang Dirawat Inap Periode Januari 2006-Desember 2006 30