

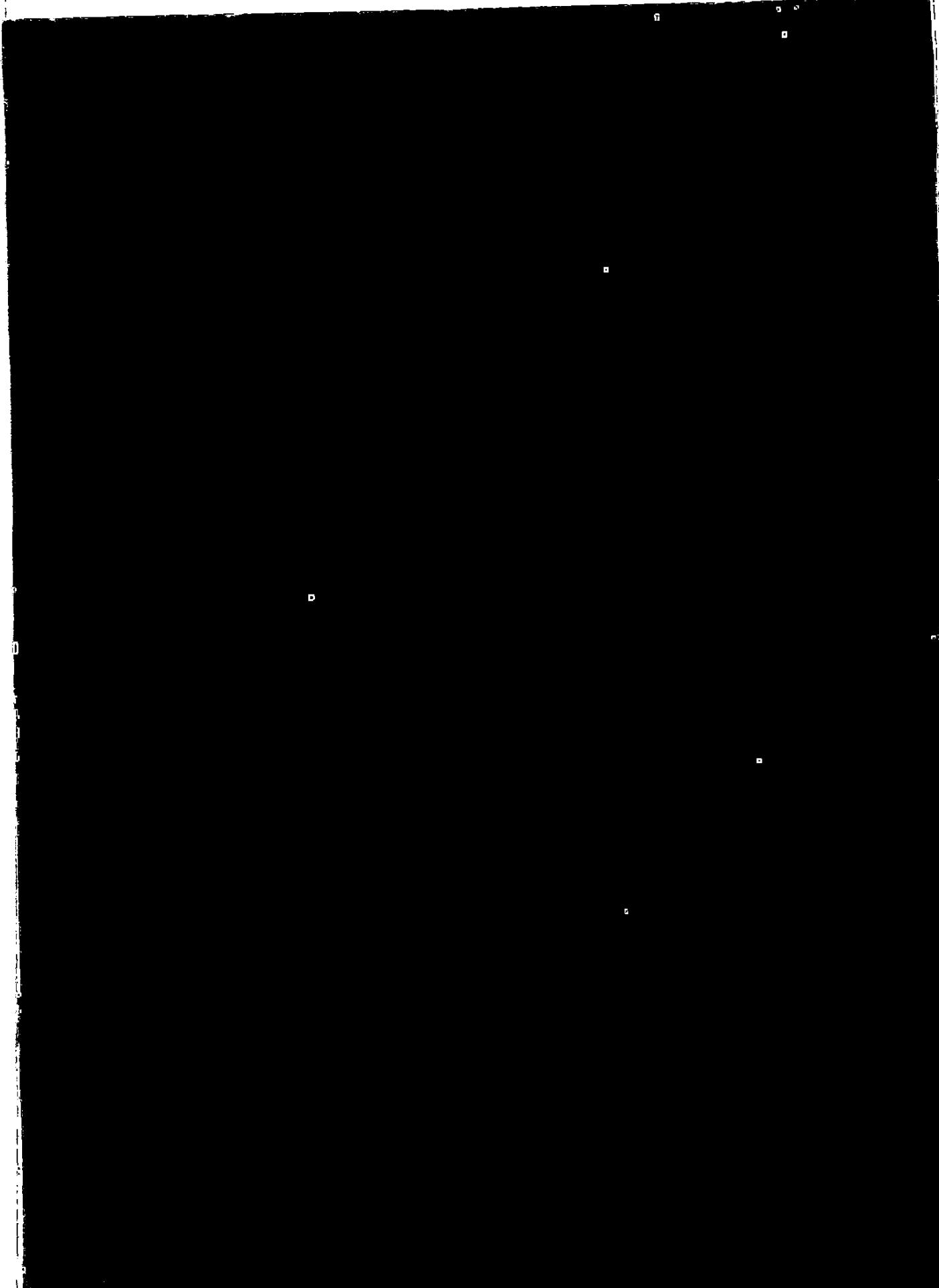
**GAMBARAN KLINIK DEMAM BERDARAH DENGUE  
PADA ANAK DI RSU DR. SARDJITO YOGYAKARTA  
PERIODE 1 JANUARI 2004 – 31 DESEMBER 2004**  
**( Karya Tulis Ilmiah )**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh  
Erwinskyah Putra S  
20000310089**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
JURUSAN KEDOKTERAN UMUM  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2006**



## **HALAMAN PENGESAHAN**

### **GAMBARAN KLINIK DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK DI RSU DR. SARDJITO YOGYAKARTA PERIODE 1 JANUARI 2004 – 31 DESEMBER 2004**

Telah diseminarkan pada tanggal :

**07 Februari 2006**

Dosen Pembimbing



**( dr H. Erwin Santoso, Sp.A., M.Kes )**

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



  
**dr H. Erwin Santoso, Sp.A., M.Kes )**

**MOTTO**

*Segala sesuatu yang baik harus dicoba agar kita tahu seberapa besar  
kemampuan kita. Open minded aja...*

## **PERSEMPAHAN**

*Kupersembahkan karya tulis ini teruntuk*

- Ayah dan Umi yang selalu memberikan dukungan, semangat, kasih sayang dan cintanya serta kesabaran yang tak ada hentinya.*
- Abang, kakak dan adikku yang selalu memberi perhatian dan nasehatnya.*
- Dearest “Reka” terimakasih atas dorongan, doa, dukungan, semangat dan cinta yang engkau berikan, tanpamu aku takkan berhasil.*

## **KATA PENGANTAR**

**Assalamualaikum Wr. Wb.**

Puji syukur kehadiorat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “ Gambaran Klinik Demam Berdarah Dengue Pada Anak Di RSU Dr. Sardjito Yogyakarta Periode 1 Januari 2004 – 31 Desember 2004”.

Terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan karunia yang tidak ternilai dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
2. dr. H. Erwin Santosa Sp.A.,M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran UMY, dan juga sebagai Dosen Pengganti Pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini.
3. (Alm) dr. Moenginah Sp.A., Sebagai Dosen Pertama Pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Teman – teman di FK UMY yang telah membantu
5. Teman – teman satu kostku yang membantu sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.

## REVIEWERS

(PUBLICATIONS RECEIVED)

Journal of International Relations and World Politics, Vol. 22, No. 1, March 1990. Edited by Michael Howard and John R. Green. £12.50, £4.50 pb. £12.50, £4.50 s.

Journal of International Relations and World Politics, Vol. 22, No. 2, June 1990. £12.50, £4.50 pb. £12.50, £4.50 s.

Journal of International Relations and World Politics, Vol. 22, No. 3, September 1990. £12.50, £4.50 pb. £12.50, £4.50 s.

Journal of International Relations and World Politics, Vol. 22, No. 4, December 1990. £12.50, £4.50 pb. £12.50, £4.50 s.

Journal of International Relations and World Politics, Vol. 23, No. 1, March 1991. £12.50, £4.50 pb. £12.50, £4.50 s.

Journal of International Relations and World Politics, Vol. 23, No. 2, June 1991. £12.50, £4.50 pb. £12.50, £4.50 s.

Journal of International Relations and World Politics, Vol. 23, No. 3, September 1991. £12.50, £4.50 pb. £12.50, £4.50 s.

Journal of International Relations and World Politics, Vol. 23, No. 4, December 1991. £12.50, £4.50 pb. £12.50, £4.50 s.

Journal of International Relations and World Politics, Vol. 24, No. 1, March 1992. £12.50, £4.50 pb. £12.50, £4.50 s.

Journal of International Relations and World Politics, Vol. 24, No. 2, June 1992. £12.50, £4.50 pb. £12.50, £4.50 s.

Journal of International Relations and World Politics, Vol. 24, No. 3, September 1992. £12.50, £4.50 pb. £12.50, £4.50 s.

Journal of International Relations and World Politics, Vol. 24, No. 4, December 1992. £12.50, £4.50 pb. £12.50, £4.50 s.

Journal of International Relations and World Politics, Vol. 25, No. 1, March 1993. £12.50, £4.50 pb. £12.50, £4.50 s.

7. Seluruh Karyawan dan karyawati FK UMY atas semua bantuan yang telah diberikan.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu kelancaran dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Penulis menyadari bahwa hasil penelitian ini masih terlalu banyak kelemahan dan kekurangannya, untuk itu kritik dan saran dari pembaca sangatlah penulis harapkan.

Akhirnya penulis hanya dapat berharap, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.



## **DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xii</b>

### **I. PENDAHULUAN**

<b>1. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>2. Kepentingan Permasalah.....</b>	<b>6</b>
<b>3. Tujuan Penelitian.....</b>	<b>6</b>
<b>4. Perumusan Masalah.....</b>	<b>6</b>

### **II. TINJAUAN KEPUSTAKAAN**

<b>1. Definisi.....</b>	<b>8</b>
<b>2. Penyebab.....</b>	<b>9</b>
<b>3. Epidemiologi.....</b>	<b>10</b>
<b>4. Patofisiologi.....</b>	<b>12</b>

卷之三

1. **प्राणी विद्युत्** एवं विद्युत् विद्युत् विद्युत् विद्युत् विद्युत्  
2. **प्राणी विद्युत्** एवं विद्युत् विद्युत् विद्युत् विद्युत् विद्युत्  
3. **प्राणी विद्युत्** एवं विद्युत् विद्युत् विद्युत् विद्युत् विद्युत्  
4. **प्राणी विद्युत्** एवं विद्युत् विद्युत् विद्युत् विद्युत् विद्युत्

*Journal of Health Politics, Policy and Law*, Vol. 35, No. 4, December 2010  
DOI 10.1215/03616878-35-4 © 2010 by The University of Chicago

$\rho_{\text{air}}$	$1.225 \text{ kg/m}^3$
$\rho_{\text{water}}$	$1000 \text{ kg/m}^3$
$\rho_{\text{oil}}$	$850 \text{ kg/m}^3$
$\rho_{\text{gas}}$	$1.2 \text{ kg/m}^3$

5. Patogenesis.....	14
6. Manifestasi Klinis.....	15
7. Patogenesis Syok.....	18
8. Kriteria Diagnosis.....	19
8.1. Tanda Klinis.....	19
8.2. Pemeriksaan Laboratorium.....	20
9. Pemeriksaan Laboratorium Sederhana Sebagai Diagnosis Dini DBD.....	21
9.1. Pemeriksaan nilai limfosit plasma biru pada sediaan hapas darah tepi..	21
9.2. Pemeriksaan hemoglobin metode hematin asam dan hemometer sahli.....	24
10. Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Insidensi DBD.....	24
10.1. Umur.....	25
10.2. Jenis kelamin.....	27
10.3. Musim.....	28
10.4. Status gizi.....	29
10.5. Populasi.....	30
10.6. Letak geografis.....	30
10.7. Perdarahan gastrointestinal.....	30
10.8. Lama demam di rumah.....	32
11. Pengobatan.....	34

### **III. CARA PENELITIAN**

1. Subyek Penelitian.....	39
---------------------------	----



2. Rancangan penelitian.....	39
2.1. Pengambilan sample dan besar sampel penelitian.....	39
2.2. Cara pengumpulan data.....	39
2.2.1. Variabel tergantung.....	40
2.2.2. Variabel bebas.....	40
3. Pengukuran Hasil Penelitian.....	40

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

1. Hasil .....	42
2. Pembahasan.....	46
2.1. Umur.....	47
2.2. Jenis kelamin.....	48
2.3. Status gizi.....	49
2.4. Perdarahan gastrointestinal.....	50
2.5. Lama demam di rumah.....	51

#### **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

1. Kesimpulan.....	52
2. Saran.....	52

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

44. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Bacillus* and *Clostridium**

45. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

46. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

47. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

48. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

49. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

50. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

#### PLASMID EXPRESSION VECTOR LIBRARIES

51. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

52. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

53. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

54. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

55. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

56. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

57. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

#### PLASMID EXPRESSION VECTOR LIBRARIES

58. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

59. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

#### EXPRESSION VECTORS

60. *Constitutive expression of the *hsp70* gene in *Escherichia coli**

## DAFTAR TABEL

Tabel	Penelitian Samsi di rumah sakit Sumber Waras mengenai gejala klinis penderita DBD.....	17
Tabel 1.	Frekwensi distribusi menurut umur penderita DBD di UPA RSU Dr. Sardjito periode 1 Januari 2004 – 31 Desember 2004.....	42
Tabel 2.	Frekwensi distribusi menurut jenis kelamin penderita DBD di UPA RSU Dr. Sardjito periode 1 Januari 2004 – 31 Desember 2004.....	42
Tabel 3.	Frekwensi distribusi menurut status gizi penderita DBD di UPA RSU Dr. Sardjito periode 1 Januari 2004 – 31 Desember 2004.....	42
Tabel 4.	Jumlah penderita DBD dengan syok dan tidak syok di UPA RSU Dr. Sardjito periode 1 Januari 2004 – 31 Desember 2004.....	42
Tabel 5.	Jumlah penderita DBD menurut umur di UPA RSU Dr. Sardjito periode 1 Januari 2004 – 31 Desember 2004.....	43
Tabel 6.	Jumlah penderita DBD menurut jenis kelamin di UPA RSU Dr. Sardjito periode 1 Januari 2004 – 31 Desember 2004.....	43
Tabel 7.	Jumlah penderita DBD menurut status gizi di UPA RSU Dr. Sardjito periode 1 Januari 2004 – 31 Desember 2004.....	44
Tabel 8.	Jumlah penderita DBD berdasarkan manifestasi perdarahan gastrointestinal di UPA RSU Dr. Sardjito periode 1 Januari 2004 – 31 Desember 2004.....	44
Tabel 9.	Jumlah kematian penderita DBD berdasarkan lama demam dirumah di UPA RSU Dr. Sardjito periode 1 Januari 2004 – 31 Desember 2004....	45