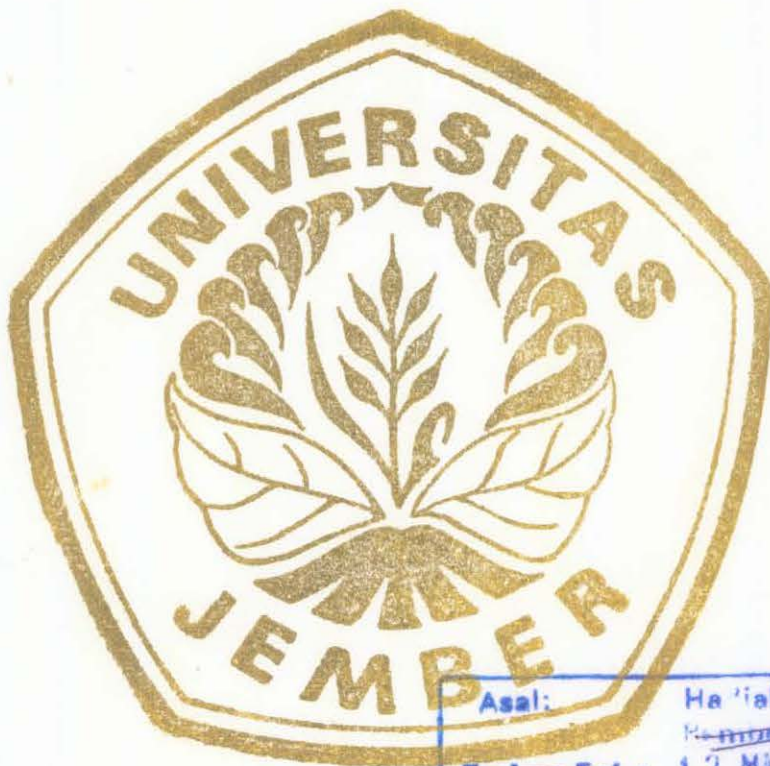




Milik UPT Perpustakaan
UNIVERSITAS JEMBER

STUDI KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD)
DI PULAU MADURA DITINJAU DARI
PERSPEKTIF UMUR DAN JENIS KELAMIN
PERIODE TAHUN 1996-2000

S K R I P S I



Asal:	Hal.iah	Klass
	Penelitian	616.921
Terima Tgl :	12 MAR 2002	115
Oleh :No. Induk :	0582	5
KLASIR / PENYALIN:	SRS	5

Jis Sudarti

970210103072

Pendidikan Biologi

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JEMBER

2002

**STUDI KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI PULAU
MADURA DI TINJAU DARI PERSPEKTIF
UMUR DAN JENIS KELAMIN
PERIODE TAHUN 1996-2000**

Skripsi

**Diajukan untuk Dipertahankan di Depan Tim Penguji Guna Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan S1 pada Program Pendidikan
Biologi Jurusan P MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Jember**

Oleh :

Nama	: Iis Sudiarti
NIM	: 970210103072
Angkatan tahun	: 1997
Jurusan/program	: Jurusan P MIPA/P Biologi
Daerah asal	: Pamekasan Madura
Tempat Tanggal Lahir	: 23 Maret 1979

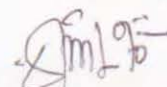
Pembimbing I



Drs. Slamet Hariyadi, MSi
NIP. 131 993 439

Disetujui

Pembimbing II



Dra. Retno Susilowati, MSi
NIP. 132 083 910

HALAMAN MOTTO

لِكُلِّ دَاءٍ دَوَاءٌ إِلَّا الْمَوْتَ (رواه ابن ماجه)

“Setiap penyakit pasti ada obatnya kecuali mati” (HR. Ibnu Majah)

الْإِسْلَامُ نَظِيفٌ فَتَنْظِفُوا فَإِنَّهُ لَا يَدْخُلُ الْجَنَّةَ

إِلَّا نَظِيفٌ (رواه البيهقي)

“Agama islam adalah agama yang bersih, oleh sebab itu jagalah kebersihan karena sesungguhnya tidak akan masuk surga kecuali orang yang bersih “ (HR. Al - Baihagiy).

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- 1) Bapak dan Ibuku yang senantiasa memeberikan dukungan, bimbingan, dan perhatian dengan segala kasih sayangnya
- 2) Bapak dan ibu mertuaku atas dukungan do'a dan kasih sayangnya
- 3) Suamiku M. Subaidi DAP. S.Ag. yang selalu aku banggakan dan aku cintai
- 4) Adik-adikku yang selalu aku cinta sayangi
- 5) Bapak Ibu Guruku yang tulus ikhlas membimbingku dalam menuntut ilmu
- 6) Almamaterku yang aku cintai


HALAMAN PENGESAHAN

Studi Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di Pulau Madura
Ditinjau dari Perspektif Umur dan Jenis Kelamin
Periode Tahun 1996 – 2000

Telah dipertahankan di depan tim penguji dan diterima oleh Fakultas
Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember sebagai skripsi pada :
Hari : Sabtu
Tanggal : 26 Januari 2002
Tempat : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember

Tim Penguji

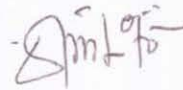
Ketua



Drs. Supriyanto, MSi

Nip. 131 660 791

Sekretaris



Dra. Retno Susilowati, MSi

Nip. 132 083 910

Anggota

1. Drs. Slamet Haryadi, MSi

Nip. 131 993 439



2. Drs. Rudju Winarsa, M.Kes

Nip. 131 832 331



Mengetahui

Pih Dekan



Drs. H. Misno AL, M.Pd

Nip. 130 937 191

KATA PENGANTAR

Dengan kebahagiaan yang mendalam, penulis memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas karunianya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Studi Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di Pulau Madura Ditinjau dari Perspektif Umur dan Jenis Kelamin Periode Tahun 1996-2000.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih atas bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang dengan ikhlas membantu dalam berbagai bentuk bantuan sehingga penelitian skripsi ini dapat terlaksana dengan sebaik-baiknya, terutama kepada :

1. Prof. Dr. Kabul Santoso, MS selaku Rektor Universitas Jember.
2. Drs. Dwi Suparno, M.Hum selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
3. Drs. Singgih Bektiarso, MPd selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
4. Drs. Slamet Hariyadi, MSi selaku Ketua Program Pendidikan Biologi.
5. Drs. Supriyanto, MSi selaku Dosen Wali.
6. Drs. Slamet Hariyadi, MSi selaku Dosen Pembimbing I.
7. Dra. Retno Susilowati, MSi selaku Dosen Pembimbing II.
8. Dr. H. Ghazin Ghufrun, MPPN selaku kepala DinKes Kabupaten Bangkalan.
9. Dr. Firman Pria Abadi selaku Kepala DinKes Kabupaten Sampang.
10. Dr. H. Hendro Santoso selaku Kepala DinKes Kabupaten Pamekasan.
11. Dr. H. Siradjul Munir selaku Kepala DinKes Kabupaten Sumenep.
12. Dr. Heru Ariadi selaku Direktur RSUD Kabupaten Bangkalan.
13. Dr. Muhammad Zyn selaku Direktur RSUD Kabupaten Sampang.
14. Dr. Sardjono Utomo, SpR selaku Direktur RSUD Kabupaten Pamekasan.
15. Dr. H. Sulkifli Mahmud, MSi selaku Direktur RSUD Kabupaten Sumenep.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan semoga amal baik yang telah diberikan mendapat ganti pahala dari Allah SWT.

Jember, Januari 2002

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GRAFIK	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sejarah Demam Berdarah Dengue	4
2.2 Mengenal Aedes aegypti dan Aedes albopictus	5
2.3 Golongan Umur dan Jenis Kelamin	6
2.4 Penyakit Demam Berdarah Dengue	7
2.1.1 Penyebab Demam Berdarah Dengue	8
2.1.2 Cara Penularan Virus Dengue dan Mengenal gejalanya	9
2.1.3 Pertolongan Bagi Penderita Demam Berdarah Dengue	10
2.1.4 Cara Pencegahan Demam Berdarah Dengue	11
2.5 Siklus Hidup Virus Dengue dan Vektornya	12
2.6 Gambaran Umum Pulau Madura	13

III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.1.1 Tempat.....	15
3.1.2 Waktu	15
3.2 Teknik Pengumpulan Data	15
3.3 Analisis Data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	16
4.1.1 Jumlah Kasus DBD di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000 di Kabupaten Bangkalan	16
4.1.2 Jumlah Kasus DBD di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000 di Kabupaten Sampang	17
4.1.3 Jumlah Kasus DBD di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000 di Kabupaten Pamekasan	19
4.1.4 Jumlah Kasus DBD di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000 di Kabupaten Sumenep	20
4.1.5 Perbandingan Jumlah Kasus DBD Menurut Kriteria Umur di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000	22
4.1.6 Perbandingan Jumlah Kasus DBD Menurut Kriteria Jenis Kelamin di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000	25
4.2 Pembahasan	
4.2.1 Jumlah Kasus DBD di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000 di Kabupaten Bangkalan	27
4.2.2 Jumlah Kasus DBD di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000 di Kabupaten Sampang	28
4.2.3 Jumlah Kasus DBD di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000 di Kabupaten Pamekasan	29
4.2.4 Jumlah Kasus DBD di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000 di Kabupaten Sumenep	29
4.2.5 Hubungan Antar Kasus	31

4.2.6	Pola Serangan DBD Dari Tahun 1996 – 2000	33
4.2.7	Perbandingan Jumlah Kasus DBD Menurut Kriteria Golongan Umur di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000	33
4.2.8	Perbandingan Jumlah Kasus DBD Menurut Kriteria Jenis Kelalmin di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000	35
4.2.9	Penanganan DBD Dari Tahun ke Tahun	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		43

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Hal.
1	Jumlah Kasus Penyebaran DBD Periode Tahun 1996 – 2000 di Kabupaten Bangkalan	16
2	Jumlah Kasus Penyebaran DBD Periode Tahun 1996 – 2000 di Kabupaten Sampang	18
3	Jumlah Kasus Penyebaran DBD Periode Tahun 1996 – 2000 di Kabupaten Pamekasan	19
4	Jumlah Kasus Penyebaran DBD Periode Tahun 1996 – 2000 di Kabupaten Sumenep	20
5	Data Jumlah Kasus DBD di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000	22
6	Data Penderita DBD Pergolongan Umur di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000	23
7	Data Penderita DBD Perjenis Kelamin di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000	25

DAFTAR GRAFIK

No.	Judul	Hal.
1	Pola Serangan DBD di Kabupaten Bangkalan Periode Tahun 1996 – 2000.....	17
2	Pola Serangan DBD di Kabupaten Sampang Periode Tahun 1996 – 2000	18
3	Pola Serangan DBD di Kabupaten Pamekasan Periode Tahun 1996 – 2000	20
4	Pola Serangan DBD di Kabupaten Sumenep Periode Tahun 1996 – 2000	21
5	Pola Serangan DBD di Pulau Madura Periode Tahun 1996 – 2000	22

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal.
1	Prosentase Sebaran DBD Menurut Kriteria Umur di Pulau Madura Tahun 1996	23
2	Prosentase Sebaran DBD Menurut Kriteria Umur di Pulau Madura Tahun 1997	23
3	Prosentase Sebaran DBD Menurut Kriteria Umur di Pulau Madura Tahun 1998	24
4	Prosentase Sebaran DBD Menurut Kriteria Umur di Pulau Madura Tahun 1999	24
5	Prosentase Sebaran DBD Menurut Kriteria Umur di Pulau Madura Tahun 2000	24
6	Prosentase Sebaran DBD Menurut Kriteria Jenis Kelamin dan Angka Kematian di Pulau Madura Tahun 1996	25
7	Prosentase Sebaran DBD Menurut Kriteria Jenis Kelamin dan Angka Kematian di Pulau Madura Tahun 1997	26
8	Prosentase Sebaran DBD Menurut Kriteria Jenis Kelamin dan Angka Kematian di Pulau Madura Tahun 1998	26
9	Prosentase Sebaran DBD Menurut Kriteria Jenis Kelamin dan Angka Kematian di Pulau Madura Tahun 1999	26
10	Prosentase Sebaran DBD Menurut Kriteria Jenis Kelamin dan Angka Kematian di Pulau Madura Tahun 2000	27

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Hal.
1	Data Penyebaran Jumlah Kasus DBD di Kabupaten Bangkalan Periode Tahun 1996 – 2000	43
2	Data Penyebaran Jumlah Kasus DBD di Kabupaten Sampang Periode Tahun 1996 – 2000	43
3	Data Penyebaran Jumlah Kasus DBD di Kabupaten Pamekasan Periode Tahun 1996 – 2000	44
4	Data Penyebaran Jumlah Kasus DBD di Kabupaten Sumenep Periode Tahun 1996 – 2000	44
5	Jumlah Penduduk Akhir Tahun 2000 Menurut Jenis Kelamin di Kabupaten Bangkalan	45
6	Jumlah Penduduk Akhir Tahun 2000 Menurut Jenis Kelamin di Kabupaten Sampang	46
7	Jumlah Penduduk Akhir Tahun 2000 Menurut Jenis Kelamin di Kabupaten Pamekasan	47
8	Jumlah Penduduk Akhir Tahun 2000 Menurut Jenis Kelamin di Kabupaten Sumenep	48
9	Peta Pulau Madura	49
10	Surat Ijin Penelitian.....	50
11	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.	54
12	Lembar Interview	58
13	Matrik Penelitian	60
14	Lembar Konsultasi Penyusunan Skripsi I	61
15	Lembar Konsultasi Penyusunan Skripsi II	62

ABSTRAK

Iis Sudiarti, Januari 2002. Studi Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di Pulau Madura Ditinjau Dari Perspektif Umur dan Jenis Kelamin Periode Tahun 1996-2000. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember. Pembimbing Drs. Slamet Hariyadi, Msi sebagai pembimbing I dan Dra. Retno Susilowati, Msi sebagai pembimbing II.

Demam Berdarah Dengue (DBD) ialah penyakit menular yang dapat menyerang anak-anak maupun dewasa serta dapat menimbulkan wabah dan menyebabkan kematian pada banyak orang. Penyakit DBD disebabkan oleh virus dengue yang ditularkan oleh nyamuk *Aedes aegypti* dan *Ae. albopictus*. DBD secara teratur mulai dilaporkan di Indonesia sejak tahun 1968, tepatnya di Surabaya. Berdasarkan distribusi umur pada penderita DBD mulai tahun 1996-2000, pulau Madura menunjukkan adanya kecenderungan meningkatnya penderita DBD ke orang dewasa. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui jumlah kasus DBD di pulau Madura periode tahun 1996-2000, mengetahui perbandingan jumlah kasus DBD menurut kriteria umur di pulau Madura periode tahun 1996-2000 serta mengetahui perbandingan jumlah kasus DBD menurut kriteria jenis kelamin periode tahun 1996-2000. Penelitian ini dilaksanakan dengan mengambil data di Dinas Kesehatan Kabupaten Bangkalan, Sampang, Pamekasan dan Sumenep yang dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan bulan Juli 2001. Hasil yang diperoleh diketahui bahwa penderita DBD mulai tahun 1996-2000 di pulau Madura sebanyak 2427 kasus. Jumlah penderita DBD menurut kriteria jenis kelamin, penderita laki-laki sebanyak 1220 orang dan perempuan sebanyak 1208 orang. Menurut kriteria golongan umur, penderita DBD didominasi oleh golongan umur 5-14 tahun. Dari hasil penelitian ini didapat, bahwa terjadi perbedaan jumlah kasus DBD di pulau Madura dalam setiap tahunnya, terjadi pergeseran penderita dari golongan anak-anak ke golongan dewasa, tidak terdapat perbedaan jumlah penderita DBD antara jenis kelamin laki-laki dan perempuan.

Kata kunci: Demam berdarah dengue (DBD), jenis kelamin, golongan umur, Pulau Madura

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, H. 1997. *Hasi Penelitian Variabel yang Mempengaruhi Partisipasi Ibu Rumah Tangga Dalam Pelaksanaan pemberantasan Sarang Nyamuk*. Jakarta: Mikrobiologi Klinik Indonesia.
- Ali. 2001. "Demam Berdarah Menyerang Lagi". *Dalam Aura edisi 02/tahun V Minggu ke 1 Februari*. Jakarta.
- Burnham, L. 2001. "Stress Musuh Terburuk Anda". *Dalam Majalah Nasional Untuk Hidup sehat (September)*. Jakarta.
- De Jonge Hubb. 1989. *Madura Dalam Empat Zaman: Pedagang, Perkembangan Ekonomi dan Islam*. Jakarta: PT Gramedia.
- Departemen Kesehatan RI. 1992. *Petunjuk Teknis Penemuan, Pertolongan dan Pelaporan Penderita DBD*. Jakarta.
- Endang. 2001. "Korban DBD Bergeser Ke Orang Dewasa Tetapi Anak-Anak Tetap Dominan". *Dalam Aura edisi 02/tahun V Minggu ke 1 Februari*. Jakarta.
- Gandahusada, S. dkk. 1998. *Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: FKUI.
- Hassan R. dkk. 1985. *Ilmu Kesehatan Anak*. Jakarta: FKUI.
- Husada, B. 1990. "Langkah Pencegahan demam Berdarah". *Dalam Penasia (Februari)*. Jakarta: 79.
- John, F. 1997. *Wanita Ciptaan Ajaib*. Bandung: Indonesia Publishing House.
- Kusuma, Y.F. 1997. *Asuhan Perawatan Klien Tn. MM dengan Masalah Keperawatan Dengue Haemorrhagic Fever Grade II Dewasa Laki-Laki di Ruang Tropic Infeksi Laki RSUD Dr. Soetomo Surabaya*. Banyuwangi: Akper Blambangan.
- Margatan, M. 1996. *Mewaspadaai demam Berdarah*. Solo: Penerbit Swadaya: CV.Aneka
- Masyhur M. 1988. *Program Pemberantasan Infeksi Dengue di Jakarta Antara Fakta dan Teori*. Jakarta: Mikrobiologi Klinik Indonesia.
- Nadesul H. 1996. *Penyebab, Pencegahan dan Pengobatan Demam Berdarah*. Jakarta: Puspa Swara.

- Ngastiyah. 1997. *Perawatan Anak Sakit*. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Noer S. 1996. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta: FKUI
- Pranoto. 1990. "Awas Demam Berdarah". *Dalam Penasia*. (Februari). Jakarta: 76.
- Rampengan, T.H. Dan Laurentz. 1990. *Penyakit Infeksi Tropic Pada Anak*. Jakarta: Kedokteran EGC
- Setiono K. 1998. *Manusia, Kesehatan dan Lingkungan*. Bandung: Yayasan Adikarya IKAPI.
- Setiawan, Y.C. 2000. *Laporan Penelitian studi Demam Berdarah Dengue di wilayah Kotatatif Jember Periode Tahun 1995-1999*. Jember: FKIP.
- Sudarto. 1995. *Penyakit-Penyakit Infeksi di Indonesia*. Jakarta: FKUI.
- Sumarno, S.P.S. 1988. *Demam Berdarah Pada Anak*. Jakarta: UI.
- Suwasono H. 1997. *Berbagai cara Pemberantasan Larva Aedes aegypti*. Cermin Dunia Kedokteran. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Syahrurachman S. 1988. *Beberapa Lahan Penelitian Untuk Penanggulangan demam Berdarah dengue*. Jakarta: Mikrobiologi Klinik Indonesia.
- Widodo J. 1991. *Laporan Penelitian Studi Kasus Koperasi Mahasiswa UGM Yogyakarta*. Jember: Departemen P&K RI.