

KARYA TULIS ILMIAH

PERSEBARAN MORBIDITAS DAN MORTALITAS PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE DI KOTA YOGYAKARTA PERIODE 1997 – 2001

*Disusun Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*



Oleh:

Rr. Isti Rahayu
97310141

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

E1.4. / FK / UMY / 03 . 10-2-03.

616. 901. = PEMAM BEK DARAH 638.

Feb
P
C1

KARYA TULIS ILMIAH

PERSEBARAN MORBIDITAS DAN MORTALITAS
PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE
DI KOTA YOGYAKARTA
PERIODE 1997 - 2001

Oleh:

Rr. Isti Rahayu
97310141

Telah diseminarkan pada tanggal 4 September 2002

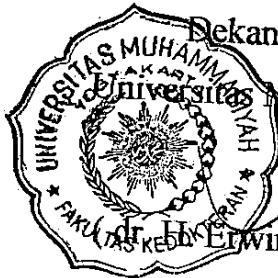
Dosen Pembimbing dan Penguji



(Prof. dr. H. Soesanto Tjokrosonto, M.Sc., Ph.D)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran



Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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

(mbak Tanti, mas Sinto dan mas Fatwa)

Bapak dan ibu seperti seekor kakak-kakakku tersayang,

Marga Tulis. Amah ini juga Persembahkan Untuk

Karya Tulis ilmiah ini saya Persembahkan Untuk

Bapak dan Ibu tercinta serta kakak-kakakku teranyang,

MOTTO

..... dan janganlah kamu tergesa-gesa membaca Al-Qur'an
sebelum disempurnakan mewahyukannya kepadamu dan katakanlah
"Ya Tuhanku, tambahkanlah kepadaku ilmu pengetahuan"
(Q.S. Thaaha: 114)

INTISARI

Kota Yogyakarta merupakan Ibu Kota Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dengan luas 32,5 Km persegi, yang terbagi menjadi 14 kecamatan dan 45 kelurahan, dengan kepadatan pada tahun 2001 mencapai 15.640 per jiwa per Km persegi. Sebagai Kota Pelajar dan Kota Wisata serta letaknya pada jalur yang menghubungkan antar jawa bagian Barat dengan bagian Timur, Kota Yogyakarta merupakan kota yang cukup rentan terhadap masuknya penyakit-penyakit menular termasuk Demam Berdarah Dengue (DBD).

Penelitian ini mengambil judul, Persebaran Morbiditas Dan Mortalitas Penyakit DBD di Kota Yogyakarta periode 1997-2001. Tujuan dari penelitian adalah pertama mengetahui besarnya kasus persebaran penyakit DBD di Kota Yogyakarta. Kedua menentukan daerah prioritas penanganan DBD.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah diskriptif kuantitatif data sekunder dari laporan sub seksi Pemberantasan vektor, Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta. Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif tabel silang variabel-variabel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa prioritas penanganan ditujukan pada tiga wilayah kecamatan yaitu: Kecamatan Umbulharjo dengan rata-rata penderita sebesar 127 per tahun, Kecamatan Gondokusuman sebesar 96 penderita per tahun, Kecamatan Mergangsan sebesar 67 penderita per tahun dan Kecamatan Mantrijeron sebanyak 65 penderita per tahun. Kelompok usia yang banyak terserang adalah pada kelompok usia 5-9 tahun (24,8%), kelompok usia 10-14 tahun (19,4%), dan urutan ketiga kelompok usia 20-25 tahun (13,6%). Persebaran penderita menurut jenis kelamin antara perempuan dan laki-laki memiliki rasio 1: 1,09. Mortalitas terbanyak pada kelompok usia 5-9 tahun (38,5%), kelompok usia 1-4 tahun sebesar (30,8%), dan urutan ketiga adalah kelompok usia < 1 tahun (15,4%). Persebaran mortalitas menurut jenis kelamin laki-laki dan perempuan terbanyak pada perempuan prosentase 64,1% dan laki-laki sebesar 35,9%. Kejadian Luar Biasa terjadi pada tahun 1998 dengan Case Fatality Rate terbesar pada Kecamatan Mantrijeron sebesar 3,8%, Kecamatan Umbulharjo CFR= 1,4%, dan Kecamatan Gondokusuman CFR= 1,3%. KLB pada tahun 1998 dipengaruhi oleh curah hujan yang sangat tinggi jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya (1997) dan tahun-tahun sesudahnya (1999-2001) yaitu sebesar 2243 mm.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul : Persebaran Morbiditas dan Mortalitas Penyakit Demam Berdarah Dengue di Kota Yogyakarta Periode 1997 – 2001.

Karya Tulis Ilmiah ini merupakan tugas akhir penulis sebagai mahasiswa dan merupakan salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana S1 dari Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan karena adanya dorongan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menghaturkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada :

1. dr. H. Erwin Santoso, Sp. A., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Prof. dr. H. Soesanto Tjokrosonto, M.Sc., Ph.D., selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah.
3. Prof. dr. Soedjono Aswin., Ph.D., selaku dosen Metodologi Penelitian Il
4. Bapak Yoga Tri Nugroho, selaku Kepala Sub Seksi Pemberantas Vektor Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta.
5. Bapak dan Ibu serta kakak-kakak yang telah banyak memberikan do'a restu dan dorongan moril dan spirituil.

Akhirnya penulis mengharapkan kritik dan saran dari siapa saja demi peningkatan kualitas penulisan dimasa yang akan datang dan semoga KTI ini dapat bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan dan dunia kedokteran khususnya

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Motto	iv
Intisari	v
Abstract	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Demam Berdarah	6
1. Definisi	6
2. Etiologi	7
3. Gejala Klinik	7
4. Pathogenesis	7
B. Pola Persebaran Morbiditas dan Mortalitas DBD	8
1. Umur	8
2. Jenis Kelamin	9
3. Tempat Tinggal	9
4. Musim	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
A Subyek Penelitian	12
B Rancangan Penelitian	12
C Pengolahan Hasil Penelitian	13
D Rencana Pelaksanaan	13
E Cara Pengolahan Data	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
A. Morbiditas	14
A.1 Kasus Penderita DBD per Kecamatan Periode 1997 – 2001 di Kota Yogyakarta	14
A.2 Kasus Penderita DBD per Kecamatan Menurut Golongan Umur Periode 1997 – 2001 di Kota Yogyakarta	15
A.3 Kasus Penderita DBD Menurut Jenis Kelamin Periode 1997 – 2001 di Kota Yogyakarta	17

A.4	Rata-rata Jumlah Penderita DBD per Kecamatan Periode 1997 – 2001 di Kota Yogyakarta	18
A.5	Rata-rata Jumlah Penderita DBD Periode 1997 – 2001 Menurut Golongan Umur di Kota Yogyakarta	21
A.6	Rata-rata Jumlah Penderita DBD Menurut Jenis Kelamin Periode 1997 – 2001 di Kota Yogyakarta ...	23
B.	Mortalitas	24
B.1	Mortalitas DBD Menurut Golongan Umur Periode 1997 – 2001 di Kota Yogyakarta	24
B.2	Mortalitas DBD Menurut Jenis Kelamin Periode 1997 – 2001 di Kota Yogyakarta	25
C.	Kejadian Luar Biasa (KLB) DBD di Kota Yogyakarta tahun 1998	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		27
A	Kesimpulan	27
B	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA		29

DAFTAR TABEL

No	Judul Tabel	Halaman
1	Jumlah Kasus DBD per Kecamatan periode 1997 – 2001 di Kota Yogyakarta	14
2	Jumlah Penderita DBD per Kecamatan Menurut Golongan Umur periode 1997 – 2001 di Kota Yogyakarta	15
3	Jumlah Penderita DBD per Kecamatan Menurut Jenis Kelamin periode 1997 – 2001 di Kota Yogyakarta	18
4	Rata-rata Jumlah Penderita DBD periode 1997 – 2001 per Kecamatan di Kota Yogyakarta	19
5	Rata-rata Jumlah Penderita DBD Menurut Golongan Umur Periode 1997 – 2001 di Kota Yogyakarta	21
6	Rata-rata Jumlah Penderita DBD Menurut Jenis Kelamin Periode 1997 – 2001 di Kota Yogyakarta	23
7	Mortalitas DBD Menurut Golongan Umur Periode 1997 – 2001 per Kecamatan di Kota Yogyakarta	24
8	Mortalitas DBD Menurut Jenis Kelamin per Kecamatan Periode 1997 – 2001 di Kota Yogyakarta	25

DAFTAR GAMBAR

No	Judul Gambar	Halaman
1	Tempat Perindukan Jentik Pada Penampungan Air Alamiah (daerah Baciro)	5
2	Tempat Istirahat Nyamuk Dewasa di Semak-semak (daerah Sorosutan Sepanjang Sungai Code)	6
3	Lingkungan Hotel (daerah Brontokusuman)	10
4	Lalu lintas Padat (daerah Demangan)	20
5	Lingkungan Sekolah Sebagai Potensi Penularan DBD (daerah Sorosutan)	??