

ABSTRAK

GAMBARAN INFEKSI MALARIA DI PUSKESMAS SUNGAI AYAK III KALIMANTAN BARAT TAHUN 2010

Cheria Serafina, 2012. Pembimbing I: July Ivone, dr., M.KK., MPd.Ked.
Pembimbing II : Adrian Suhendra, dr., SpPK., M.Kes.

Penyakit malaria merupakan salah satu penyakit endemis di sebagian besar wilayah Indonesia, yaitu didapatkan lebih dari 2 juta penduduknya terinfeksi malaria, terutama di daerah Indonesia Timur. Pada tahun 2008 terdapat 80.201 kasus Malaria Klinis dan 15.796 kasus Malaria Positif di Kalimantan Barat. Peningkatan penularan infeksi malaria di Kalimantan Barat diakibatkan oleh adanya perubahan lingkungan, vektor penular, sosial budaya masyarakat, resistensi obat dan pelayanan kesehatan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana gambaran infeksi malaria di Puskesmas Sungai Ayak III pada tahun 2010.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif dengan cara mengumpulkan data kejadian infeksi malaria di Puskesmas Sungai Ayak III tahun 2010.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 166 kasus penderita infeksi malaria pada tahun 2010 dengan kasus terbanyak didapatkan di Desa Sungai Ayak III. Penderita laki-laki menunjukkan persentase sebesar 69,27%, dan lebih sering menyerang kelompok usia 15 – 44 tahun.

Simpulan hasil penelitian yaitu terdapat 166 kasus infeksi malaria tahun 2010 di Sungai Ayak III, dengan distribusi terbesar yaitu 55 penderita di Desa Sungai Ayak III. Penderita paling banyak didapatkan pada laki-laki dengan rentang usia 15-44 tahun. Belum diketahui pasti penyebab peningkatan angka kejadian pada tahun 2010, kemungkinan dikarenakan perubahan lingkungan yang terjadi di Sungai Ayak III.

Kata kunci: prevalensi malaria, Puskesmas Sungai Ayak III

ABSTRACT

DESCRIPTION OF MALARIA INFECTION IN HEALTH CENTER SUNGAI AYAK III WEST BORNEO IN 2010

*Cheria Serafina, 2012. 1st Supervisor: July Ivone, dr., M.KK., MPd.Ked.
2nd Supervisor: Adrian Suhendra, dr., SpPK., M.Kes*

Malaria is one of endemic diseases covered in Indonesia, there are more than 2 million people infected by malaria, mostly in East Indonesia. In 2008 there are 80,201 cases of Clinical Malaria and 15,796 cases of Positive Malaria in West Borneo. The raising of contaminations malaria are because of environment changes, contaminer's vectors, social culture of society, resistances, and health services.

The purpose of this research is to know the illustration of malaria infection in Community Health Centre Sungai Ayak III in 2010.

This research used the descriptive method with collecting data of malaria infection cases in Community Health Centre Sungai Ayak III in 2010.

The result of this research has shown there was 166 cases of malaria infection in 2010, mostly in Sungai Ayak III village, with the most distribution which is 56 patients in Sungai Ayak III village. The percentration of male patients is 69,27 % and around 15 – 44 ages.

The conclusion of the research is there was 166 cases of malaria infection in 2010 at Sungai Ayak III, with the most was in Sungai Ayak III Village which is 55 cases. The average patients are males and between 15 – 44 ages. It is still unknown what is the reason of increasing contaminations cases in 2010, it perhaps of environment changes in Sungai Ayak III.

Keywords: Malaria Prevalence, Sungai Ayak III Community Health Centre

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERTANYAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	3
1.6.2 Waktu Penelitian.....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penyakit Malaria.....	4
2.2 Transmisi Penyakit Malaria.....	4
2.3 Faktor-faktor yang Memengaruhi Penyebaran Penyakit Malaria.....	5
2.3.1 <i>Host</i> (Pejamu).....	5
2.3.1.1 Manusia (<i>host intermediate</i>).....	5
2.3.1.2 Nyamuk <i>Anopheles</i> (<i>host definitive</i>).....	6

2.3.2	<i>Agent</i> (parasit/ <i>Plasmodium</i>).....	7
2.3.2.1	Siklus Hidup <i>Plasmodium</i>	8
2.3.3	<i>Environment</i> (Lingkungan).....	11
2.3.3.1	Lingkungan Fisik.....	11
2.3.3.2	Lingkungan Kimia.....	12
2.3.3.3	Lingkungan Biologik (Flora dan Fauna).....	13
2.3.3.4	Lingkungan Sosisal Budaya.....	13
2.4	Epidemiologi Penyakit Malaria.....	14
2.4.1	Epidemiologi Penyakit Malaria di Dunia.....	14
2.4.2	Epidemiologi Penyakit Malaria di Indonesia.....	15
2.4.3	Epidemiologi Penyakit Malaria di Kalimantan Barat	15
2.5	Penilaian Situasi Malaria.....	16
2.5.1	Gambaran Berdasarkan Laporan Rutin Program.....	16
2.5.2	Situasi Malaria Berdasarkan Survei dan Penelitian.....	19
2.6	Patogenesis Malaria.....	20
2.7	Gejala Klinik Malaria.....	21
2.8	Diagnosis Malaria.....	21
2.8.1	Diagnosis dengan Pemeriksaan Laboratorium.....	22
2.8.1.1	Pemeriksaan Darah Tepi (Tetes Tebal dan/ Apusan Tipis).....	22
2.8.1.2	Tes Diagnostik Cepat.....	23
2.9	Upaya Pengendalian Malaria.....	24
2.9.1	Upaya Pengendalian yang dilaporkan melalui Laporan Rutin Program.....	25
2.10	Pencegahan.....	31
2.10.1	Edukasi.....	31
2.10.2	Upaya Menghindari Cucukan Nyamuk.....	31
2.10.3	Obat Kemoprofilaksis Malaria.....	32

BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN

3.1 Bahan, Subjek, Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
3.1.1 Bahan Penelitian.....	34
3.1.2 Subjek Penelitian.....	34
3.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
3.2 Metode Penelitian.....	34
3.2.1 Desain Penelitian.....	34
3.2.2 Besar Sampel Penelitian.....	35
3.3 Definisi Operasional.....	35
3.4 Prosedur Kerja.....	35
3.4.1 Cara Pemeriksaan.....	36
3.4.2 Metode Analisis.....	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	37
4.2 Hasil Penelitian.....	37
4.3 Pembahasan.....	40

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan.....	41
5.2 Saran.....	41

DAFTAR PUSTAKA.....	42
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	44
----------------------	-----------

RIWAYAT HIDUP.....	55
---------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 4.2.1	Distribusi infeksi malaria menurut desa dalam wilayah kerja Puskesmas Sungai Ayak III pada tahun 2010.....	38
Tabel 4.2.2	Distribusi infeksi malaria menurut jenis kelamin.....	38
Tabel 4.2.3	Distribusi infeksi malaria menurut kelompok usia.....	39
Tabel 4.2.4	Distribusi penderita infeksi malaria menurut pemeriksaan klinis di Laboratorium Puskesmas Sungai Ayak III tahun 2010.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Plasmodium Penyebab Malaria tahun 2009.....	8
Gambar 2	Siklus Hidup Plasmodium.....	11
Gambar 3	Peta Penyebaran Malaria di Dunia.....	14
Gambar 4	Kejadian Luar Biasa (KLB) Tahun 2006 – 2009.....	15
Gambar 5	Peta Stratifikasi Malaria 2009.....	17
Gambar 6	Gambar Pasien Rawat Inap Penyakit Malaria tahun 2004 – 2009.....	18
Gambar 7	Gambar Pasien Rawat Inap Berdasarkan Jenis Kelamin Penyakit Malaria Tahun 2004 – 2009.....	18
Gambar 8	Plasmodium Penyebab Malaria tahun 2010.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Peta Kecamatan Belitang Hilir.....	44
Lampiran 2	Daftar Rekam Medik.....	45
Lampiran 3	Kode Rekam Medik.....	52
Lampiran 4	Surat Izin Penelitian.....	53