

ABSTRAK

KARAKTERISTIK PENDERITA MALARIA DI KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI SELAMA JANUARI-DESEMBER 2012

Janice Surjana, 2014

Pembimbing I : Donny Pangemanan, drg.,SKM.

Pembimbing II : Budi Widyarto Lana, dr., M.H.

Malaria merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat di Indonesia yang dapat menyebabkan kematian. Penyakit ini disebabkan oleh parasit *Plasmodium* yang ditularkan oleh nyamuk *Anopheles*.

Di Indonesia didapatkan 146.978.014 populasi berisiko dengan angka kejadian malaria adalah 1.321.451 kasus. Berdasarkan *Annual Parasite Incidence (API)*, kasus malaria di Indonesia mengalami penurunan pada tahun 2011 dari 1,75 per 1000 penduduk menjadi 1,69 per 1000 penduduk pada tahun 2012.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penyebaran penyakit malaria pada selama Januari-Desember 2012 berdasarkan jenis kelamin, kelompok umur, jenis plasmodium, pemeriksaan apusan darah dan *Rapid Diagnostic Test*.

Penelitian ini merupakan penelitian retrospektif yang bersifat deskriptif observasional terhadap data penderita malaria tahun 2012 dari Dinas Kesehatan Kabupaten Kepulauan Mentawai.

Penelitian ini menunjukkan penyebaran penyakit malaria di Kabupaten Kepulauan Mentawai selama Januari-Desember 2012 menginfeksi perempuan 570 orang (52,58 %), dengan kelompok umur ≥ 15 tahun dan jenis *Plasmodium* adalah *Plasmodium falciparum*. Jumlah pemeriksaan apusan darah berjumlah 1772 dan *Rapid Diagnostic Test* berjumlah 518.

Kata kunci : malaria, prevalensi malaria, Kabupaten Kepulauan Mentawai

ABSTRACT

CHARACTERISTIC OF MALARIA PATIENT AT MENTAWAI ISLAND REGENCY DURING JANUARY-DECEMBER 2012

Janice Surjana, 2014

1st Tutor : Donny Pangemanan, drg.,SKM.

2nd Tutor : Budi Widyarto Lana, dr., M.H.

Malaria is a fatal disease caused by Plasmodium which is transmitted by Anopheles, and it is one of the major health problems in Indonesia.

In Indonesia there are 146,978,014 populations at risk of suffering this disease with the incidence rate of 1,321,451 cases. Based on the Annual Parasite Incidence (API), there were a noted fall of malaria cases in Indonesia from 1.75 per 1000 population in 2011 to 1.69 per 1000 population in 2012.

The objective of this research was to gain knowledge on the spreading of malaria disease during January-December 2012 and species of plasmodium, based on blood smear examination and Rapid Diagnostic Test.

This method was a restropective observational, in evaluating the data of malaria patients gathered from Mentawai Island Regency in 2012.

The result of this research indicates that the spreading of malaria disease in Mentawai Island Regency during January-Desember 2012 infected 570 (52,58 %) female above 15 years old, and the species of plasmodium was Plasmodium falciparum. The amount of blood smear examinations was 1772 examinations while total Rapid Diagnostic Test was 518.

Keywords : malaria, malaria prevalence, Mentawai Island Regency

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Kerangka Teoritis	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Definisi Malaria	5
2.2 Epidemiologi	5
2.3 Etiologi	6
2.4 Faktor- Faktor yang Memengaruhi Penyebaran Malaria	

2.4.1 Faktor Parasit	7
2.4.2 Faktor Manusia	7
2.4.3 Faktor Nyamuk	8
2.4.4 Faktor Lingkungan	
2.4.4.1 Lingkungan Fisik	9
2.4.4.2 Lingkungan Biologik	10
2.4.4.3 Lingkungan Sosial-Budaya	10
2.5 Siklus Hidup	
2.5.1 Siklus Aseksual	11
2.5.2 Siklus Seksual	12
2.6 Patogenesis	13
2.7 Gambaran Klinis	14
2.8 Diagnosis Malaria	
2.8.1 Anamnesis	15
2.8.2 Pemeriksaan Fisik	17
2.8.3 Diagnosis Atas Dasar Pemeriksaan Laboratorium.....	17
2.9 Penatalaksanaan	19
2.10 Prognosis	20
2.11 Pencegahan	
2.11.1 Kemoprofilaksis	21
2.11.2 Pencegahan Terhadap Vektor/cucukan Nyamuk	22

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian	23
3.2 Populasi dan Sampel	23
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.4 Prosedur Penelitian.....	23
3.5 Definisi Operasional.....	24

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	25
--	----

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan 28

5.2 Saran 28

DAFTAR PUSTAKA 29

LAMPIRAN 33

RIWAYAT HIDUP 35

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Karakteristik <i>Plasmodium sp.</i>	6
2.2 Obat Kemoprofilaksis Malaria	21
4.1 Jumlah Penderita Malaria Berdasarkan Jenis Kelamin Bulan Januari- Desember 2012.....	25
4.2 Jumlah Penderita Malaria Berdasarkan Kelompok Umur Bulan Januari- Desember 2012.....	26
4.3 Jumlah Penderita Malaria Berdasarkan Jenis Plasmodium Bulan Januari- Desember 2012.....	26
4.4 Jumlah Pemeriksaan Mikroskopis dan <i>Rapid Diagnostic Test</i> Bulan Januari- Desember 2012.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Siklus Hidup <i>Plasmodium sp.</i>	11

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran. 1 Data Hasil Penelitian	33
Lampiran. 2 Surat Izin Penelitian.....	34