

ABSTRAK

GAMBARAN PENDERITA MALARIA DI KABUPATEN SUKABUMI PERIODE JANUARI-DESEMBER 2011

Dimas Aditia Gunawan, 2012

Pembimbing I : July Ivone, dr., MKK., MPd. Ked.

Pembimbing II : Prof. Dr. Susy Tjahjani, dr., M.Kes.

Malaria adalah salah satu masalah serius dalam bidang kesehatan. Di Indonesia, Kabupaten Sukabumi perlu mendapat sorotan lebih, mengingat 273 dari 517 kasus malaria di Provinsi Jawa Barat ditemukan di daerah ini.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jumlah penderita, kelompok umur, jenis kelamin, jenis *Plasmodium*, jumlah kasus yang dideteksi, jumlah pemeriksaan apus darah, klasifikasi epidemiologi, serta *Annual Parasite Incidence* di Kabupaten Sukabumi.

Metode penelitian yang digunakan yaitu deskriptif retrospektif, yang dilakukan dengan mengambil data rekam medik yang didapatkan dari Dinas Kesehatan Kabupaten Sukabumi periode Januari-Desember 2011 sebanyak 273 data.

Hasil penelitian didapatkan 273 kasus selama periode Januari-Desember 2011, didapatkan 252 orang laki-laki dan 21 perempuan terinfeksi malaria dan 236 diantaranya merupakan orang-orang yang berumur 15-54 tahun. Jenis *Plasmodium* yang paling sering menyebabkan malaria adalah *Plasmodium vivax*. Jumlah kasus yang dideteksi 18.605 kasus dan pemeriksaan laboratorium yang sering digunakan yaitu pemeriksaan apusan darah. Dilaporkan 181 kasus dari 273 kasus merupakan kasus *import. Annual Parasite Incidence* di Kabupaten Sukabumi adalah 0,06 ‰.

Kata kunci: gambaran kejadian, malaria, Kabupaten Sukabumi

ABSTRACT

THE DESCRIPTION OF PATIENTS WITH MALARIA IN SUKABUMI DISTRICT PERIOD JANUARY-DECEMBER 2011

Dimas Aditia Gunawan, 2012

Supervisor I : July Ivone, dr., MKK., MPd. Ked.

Supervisor II : Prof. Dr. Susy Tjahjani, dr., M.Kes.

Malaria is one of the serious health problem. In Indonesia, Sukabumi District need to get more attention, since 273 of 517 malaria case in West Java Province have been found at this area.

Objective of this study is to determine the number of patients, age group and gender, the type of Plasmodium, the number of cases detected, the number of blood film examine, epidemiological classification, Annual Parasite Incidence at Sukabumi District.

Methods of this study is retrospective descriptive, by taking a complete medical record in the period January to December 2010 from Health Department of Sukabumi District. There are found 161 cases.

The result are found 273 malaria cases since January-December 2011, 252 male and 21 female infected by malaria and 236 cases were found at the age of 15-54 years. The most species that causing malaria was Plasmodium vivax. The amount of cases that had been detected were 18.605 cases and laboratory examination that had been used is blood film examine. Over 181 from 273 cases were imported cases. The Annual Parasite Incidence in Sukabumi district is 0,06%.

Keywords: description, malaria, Sukabumi district

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Maksud	3
1.3.2 Tujuan	3
1.4. Manfaat Karya Tulis	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat praktis	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Definisi	5
2.2. Etiologi	5
2.2.1 <i>Plasmodium sp.</i>	5
2.2.2 Siklus Hidup <i>Plasmodium</i>	8

2.3. Epidemiologi.....	10
2.4. Patofisiologi.....	11
2.5. Manifestasi Klinik.....	13
2.6. Diagnosis dan Pemeriksaan Penunjang.....	13
2.6.1 Pemeriksaan Apusan Darah Tebal dan Tipis dengan Pewarnaan Giemsa.....	13
2.6.2 Deteksi Antigen.....	14
2.6.3 <i>DNA Probes</i> dan <i>Polymerase Chain Reaction</i>	14
2.6.4 <i>Serology</i> (Pemeriksaan Antibodi)	14
2.6.5 <i>Fluorescent Staining with Acridine Orange (QBC System)</i>	14
2.7. Pencegahan.....	15
2.8. Penatalaksanaan	15
2.9. Komplikasi	16
2.10 Prognosis.....	16

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Rancangan Penelitian	17
3.2. Populasi dan Sampel	17
3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.4. Data Yang Dicari.....	17
3.5. Variabel dalam Penelitian.....	18
3.6. Prosedur Penelitian.....	18
3.7. Rencana Analisis	18
3.8. Definisi Operasional.....	18

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN

4.1. Hasil Penelitian dan Pembahasan	20
--	----

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan.....	25
5.2. Saran.....	25

DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	30

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tabel Perbedaan Morfologi Stadium Eritrositer <i>Plasmodium</i>	7
Tabel 4.1 Jumlah Kasus Malaria Bulan Januari – Desember 2011	22
Tabel 4.2 Jumlah Kasus Malaria Berdasarkan Jenis Kelamin	23
Tabel 4.3 Jumlah Kasus Malaria Berdasarkan Kelompok Umur	23
Tabel 4.4 Jumlah Kasus Malaria Berdasarkan Jenis Plasmodium Bulan Januari – Desember 2011	25
Tabel 4.5 Jumlah Kasus Malaria yang Dideteksi dengan Metode <i>Active Case Detection (ACD)</i> , <i>Passive Case Detection (PCD)</i> dan Survei Malaria Bulan Januari – Desember 2011	24
Tabel 4.6 Jumlah Pemeriksaan Apusan Darah dan <i>Rapid Diagnostic Test</i> Bulan Januari – Desember 2011	24
Tabel 4.7 Jumlah Kasus Malaria Berdasarkan Klasifikasi Epidemiologi Bulan Januari – Desember 2011	25
Tabel 4.8 <i>Annual Parasite Incidence</i> tahun 2011 di Kabupaten Sukabumi	26

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Plasmodium falciparum</i>	7
Gambar 2.2 <i>Plasmodium malariae</i>	8
Gambar 2.3 <i>Plasmodium ovale</i>	9
Gambar 2.4 <i>Plasmodium vivax</i>	9
Gambar 2.5 Siklus Hidup <i>Plasmodium sp.</i>	11

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 DATA HASIL PENELITIAN MALARIA	28
LAMPIRAN 2 SURAT IJIN PENELITIAN.....	29