

ABSTRAK

GAMBARAN PENDERITA MALARIA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BIAK KOTA PAPUA PERIODE JANUARI- DESEMBER 2011

Angga Cesar Batubara, 2013.

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

Pembimbing II : July Ivone, dr., M.KK., MPd.Ked.

Malaria merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh *Plasmodium* melalui vektor nyamuk *Anopheles*. Sampai saat ini, malaria merupakan penyebab kematian paling tinggi yang disebabkan infeksi tropik. Malaria merupakan salah satu target dalam *Millenium Development Goals*

Di Indonesia, terdapat 15.000.000 kasus per tahun dengan angka kematian 38.000 orang. *Annual Parasite Incidence (API)* merupakan suatu parameter pengamatan malaria. *API* Indonesia berada di angka 1,85 per 1000 orang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana gambaran penderita malaria pada periode Januari-Desember 2011 menurut jumlah kasus, jenis kelamin, kelompok usia, jenis malaria dan menurut *API*.

Penelitian menunjukkan jumlah kasus malaria pada bulan Januari- Desember 2011 sebanyak 1080 kasus. Laki-laki berjumlah 782 kasus (72,4%), berdasarkan kelompok usia didapatkan penderita infeksi malaria paling banyak pada kelompok usia 15 – 44 tahun, yaitu sebanyak 405 kasus (37,5%). Menurut jenis malaria, didapatkan kasus malaria tertiana dengan kasus terbanyak, yaitu sebanyak 799 kasus (74,0%). *API* sebesar 8,3 dan termasuk dalam *High Parasite Incidence*.

Kata kunci : *API*, prevalensi malaria, RSUD Biak Kota.

ABSTRACT

DESCRIPTION OF MALARIA PATIENT AT LOCAL HOSPITAL BIAK PAPUA IN JANUARY-DECEMBER 2011

Angga Cesar Batubara, 2013.

1st Tutor : Prof. Dr. Susy Tjahjani, dr., M.Kes.

2nd Tutor : July Ivone, dr., M.KK., MPd.Ked.

Malaria is one of infectious diseases caused by Plasmodium through mosquitoes vector, Anopheles. Nowadays, malaria is the highest causation of death caused by tropic infection and an indicator of Millenium Development Goals (MDGs)

In Indonesia, there are 15.000.000 cases in a year with death rate 38.000 peoples. Annual Parasite Incidence is a malaria observation parameter. Indonesia API is 1.85 per 1000 people.

This research purposed to having knowledge about malaria prevalence of January-December 2011 base on total cases, gender, age classification, malaria type, and Annual Parasite Incidence.

The result of this research indicates the number of malaria cases happen in January-December 2011 which is 1080 cases. Malaria mostly infect men as 782 peoples (72.4%), whereas women as 298 peoples (27.6%). Base on the distribution data of Malaria Infection according to age classification, patient of Malaria mostly within 15-44 age as 405 cases (37.5%). According to Malaria type, Malaria Tertiana is the most occurrence disease as 799 cases. API is 8,3 and included in High Paracite Incidence.

Keyword : API, malaria prevalence, Biak Local General Hospital

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
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Definisi	4
2.2 Epidemiologi.....	4
2.2.1 Faktor Manusia.....	5
2.2.2 Faktor Parasit	6
2.2.3 Faktor Nyamuk.....	7
2.2.4 Faktor Lingkungan	9

2.2.4.1 Lingkungan Fisik.....	9
2.2.4.2 Lingkungan Biologik.....	11
2.2.4.3 Lingkungan Sosial Budaya	11
2.2.5 Penilaian Situasi Malaria	12
2.2.6 Malaria di Masyarakat.....	16
2.2.7 Stratifikasi Berdasarkan Insidensi Malaria	18
2.2.8 Stratifikasi Berdasarkan Prevalensi Malaria	18
2.2.9 Penyebaran Malaria di Dunia.....	18
2.3 Penyakit Malaria	20
2.3.1 Siklus Hidup <i>Plasmodium spp.</i>	20
2.3.1.1 Siklus Hidup pada Manusia	20
2.3.1.2 Siklus Hidup pada Nyamuk <i>Anopheles spp.</i> Betina	21
2.3.2 Patogenesis.....	22
2.3.3 Gejala Klinis.....	24
2.3.4 Diagnosis.....	26
2.3.5 Pencegahan Kasus Malaria	29
2.3.6 Penatalaksanaan Kasus Malaria	30
2.3.6.1 Penatalaksanaan Kasus Malaria Ringan/ Tanpa Komplikasi	30
2.3.6.2 Penatalaksanaan Kasus malaria Berat	35
2.3.7 Prognosis.....	36
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	38
3.1 Bahan/Subjek Penelitian	38
3.1.1 Bahan penelitian	38

3.1.2 Populasi dan Sampel	38
3.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
3.2 Metode Penelitian.....	38
3.2.1 Desain Penelitian	39
3.2.2 Prosedur Kerja	39
3.2.3 Cara Pemeriksaan	39
3.6 Metode Analisis.....	39
3.7 Definisi Operasional	39
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	 41
4.1 Hasil Penelitian.....	41
4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	41
4.1.2 Jumlah Kasus	42
4.2 Pembahasan	44
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN	 47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Karakteristik Spesies Plasmodium	7
Tabel 2.2 Penggunaan Menurut Umur dengan ACT	31
Tabel 2.3 Dosis Penggunaan Artemeter-Lumefeintrine (A-L).....	32
Tabel 2.4 Dosis Penggunaan DHP pada Malaria Tropika.....	33
Tabel 2.5 Pengobatan Lini II	34
Tabel 4.1 Jumlah Kasus Malaria Bulan Januari – Desember 2011	42
Tabel 4.2 Jumlah Kasus Berdasarkan Jenis Kelamin.	43
Tabel 4.3 Jumlah Kasus Berdasarkan Kelompok Usia	43
Tabel 4.4 Jumlah Kasus Berdasarkan Jenis Malaria.	44
Tabel 4.5 Distribusi <i>Annual Parasite Incidence</i>	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penyebaran Vektor Malaria di Indonesia	10
Gambar 2.2 Situasi Malaria di Asia Tenggara pada Tahun 2011.....	21
Gambar 2.3 Siklus Hidup <i>Plasmodium spp</i>	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan	51
--	----