

ABSTRAK

GAMBARAN INFEKSI MALARIA DI RSUD TOBELO KABUPATEN HALMAHERA UTARA PROVINSI MALUKU UTARA PERIODE JANUARI – DESEMBER 2012

Nugraheni M. Letelay, 2013. Pembimbing I : dr. Elly Rosa Delima, M.Kes

Latar Belakang Malaria adalah suatu penyakit yang disebabkan oleh protozoa obligat intraseluler dari genus plasmodium. Malaria merupakan penyebab 247 juta kejadian demam di dunia dan menyebabkan 881 ribu diantaranya meninggal (WHO, 2008). Maluku utara merupakan suatu wilayah endemis malaria dan Kabupaten Halmahera Utara termasuk dalam Kabupaten dengan angka kejadian malaria tinggi. Pada tahun 2011 dilaporkan 3094 kasus malaria klinis dari 17 puskesmas, tidak termasuk laporan dari RSUD.

Maksud penelitian Untuk mengetahui gambaran penyakit malaria berdasarkan usia, jenis kelamin, dan tipe malaria, serta untuk mengetahui insidensi penyakit malaria di RSUD Tobelo pada tahun 2012.

Metode penelitian menggunakan metode observasional analitik dengan menggunakan data retrospektif dari rekam medis.

Hasil Penelitian Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan 1.489 kasus infeksi malaria pada tahun 2012. Penderita laki – laki menunjukkan presentase sebesar 53,06 % dan lebih sering menyerang kelompok usia di atas 15 tahun. Malaria tropika merupakan tipe malaria yang paling sering terjadi dengan presentase sebesar 34,92 %.

Simpulan Terdapat 1.489 kasus infeksi malaria tahun 2012 di RSUD Tobelo. Penderita paling banyak didapatkan pada laki – laki dan pada kelompok usia di atas 15 tahun. Belum diketahui pasti penyebab peningkatan angka kejadian pada tahun 2012, diperkirakan perubahan lingkungan dan suhu yang terjadi di Kota Tobelo berpengaruh dalam peningkatan kasus.

Kata kunci: Malaria, RSUD Tobelo

ABSTRACT

THE DESCRIPTION OF MALARIA INFECTION IN GENERAL HOSPITAL OF TOBELO, NORTH HALMAHERA, NORTH MALUKU PROVINCE

Nugraheni M. Letelay, 2013

1st Tutor : dr. Ellya Rosa Delima, M.Kes

Malaria is a disease caused by the obligate intracellular protozoa Plasmodium. Malaria is the cause of 247 million fever events in the world and causes 881 thousand of them died (WHO, 2008). North Maluku is a malaria-endemic region and North Halmahera district has a high incidence of malaria. In 2011, 3094 cases of clinical malaria were reported from 17 puskesmas, cases from hospital were not reported.

The purpose of this research was to find out the description of malaria infection based on age, gender, and the type of malaria, and to find out the incidence of malaria in General Hospital of Tobelo in 2012.

This research used a observational analytic method with a retrospective data from the medical records.

The result of this research has shown there were 1.489 cases of malaria infection in 2012. The percentage of male patients is 53,06 % and mostly occur in over 15 years old. Malaria tropica is the most common type of malaria that occur with a percentage of 34.92%.

The conclusion of the research was there were 1.489 cases of malaria infection in 2012 at General Hospital of Tobelo. The precentage of male patients are 53,06% which is higher than female patients and mostly occur in over 15 years old. The reason of the increasing number of malaria cases in 2012 is still unknown, it perhaps of environment and temperature changes in Tobelo.

keywords: Malaria, General Hosiptal of Tobelo

DAFTAR ISI

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.....	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian Penyakit Malaria	4
2.2 Epidemiologi Penyakit Malaria.....	4
2.2.1 Epidemiologi Penyakit Malaria di Dunia	5
2.2.2 Epidemiologi Penyakit Malaria di Indonesia	6
2.2.3 Epidemiologi Malaria di Provinsi Maluku Utara	6
2.3 Penilaian Situasi Malaria	7
2.4 Siklus Hidup Plasmodium Malaria	11
2.4.1 Dalam Tubuh Manusia	12
2.4.2 Dalam Tubuh Nyamuk	13
2.5 Faktor-faktor yang menentukan Penyebaran Penyakit Malaria.....	13
2.5.1 <i>Host</i> (Penjamu).....	14

2.5.1.1 Manusia (<i>Host Intermediate</i>).....	14
2.5.1.2 Nyamuk Anopheles (<i>Host Definitif</i>).....	15
2.5.2 <i>Agent</i> (Parasit / Plasmodium)	18
2.5.3 <i>Environment</i> (Lingkungan).....	19
2.5.3.1 Lingkungan Fisik.....	19
2.5.3.2 Lingkungan Kimia	21
2.5.3.3 Lingkungan Biologik	21
2.5.3.4 Lingkungan Sosial Budaya.....	21
2.6 Patogenesis Malaria.....	22
2.7 Gejala Klinik Malaria	23
2.8 Diagnosis Malaria.....	24
2.8.1 Diagnosis tanpa Pemeriksaan Laboratorium	25
2.8.1.1 Anamnesis	25
2.8.1.2 Pemeriksaan Fisik.....	26
2.8.2 Diagnosis dengan Pemeriksaan Laboratorium	28
2.8.2.1 Pemeriksaan Darah Tepi (Tetes tebal / Hapusan Tipis)	28
2.8.2.2 Tes Diagnosis Cepat	29
2.9 Penatalaksanaan.....	30
2.9.1 Obat Anti Malaria.....	30
2.9.2 Pengobatan Malaria	32
2.10 Pencegahan.....	32
2.10.1 Edukasi	33
2.10.2 Upaya Menghindari Cucukan Nyamuk	33
2.10.3 Obat Kemoprofilaksis Malaria	35
 BAB III METODE PENELITIAN	 36
3.1 Bahan Penelitian	36
3.2 Lokasi dan Waktu	36
3.3 Metode Penelitian.....	36
3.3.1 Design Penelitian	36
3.3.2 Variabel Penelitian	36

3.4 Metode Analisis	36
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 37
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	37
4.2 Hasil Penelitian	37
4.3 Pembahasan	40
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN	 42
5.1 Simpulan	42
5.2 Saran	42
 DAFTAR PUSTAKA	 43
LAMPIRAN.....	45
RIWAYAT HIDUP	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jumlah Penderita dan Kematian Malaria Provinsi Maluku Utara Tahun 2002 dan 2003	6
Tabel 2.2	Jumlah Penduduk dan Penderita Penyakit Malaria Provinsi Maluku Utara Menurut Kabupaten Tahun 2010.....	7
Tabel 2.3	Obat Kemoprofilaksis Malaria	35
Tabel 4.2.1	Jumlah Kasus Malaria Klinis Periode Januari – Desember 2012	37
Tabel 4.2.2	Gambaran Infeksi Malaria Berdasarkan Kelompok Usia di RSUD Tobelo.....	38
Tabel 4.2.3	Gambaran Infeksi Malaria Berdasarkan Jenis Kelamin di RSUD Tobelo	39
Tabel 4.2.4	Gambaran Infeksi Malaria Berdasarkan Tipe Malaria di RSUD Tobelo.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Peta Penyebaran Malaria di Dunia	5
Gambar 2.2	Siklus Hidup Plasmodium	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Jumlah Malaria Klinis di Rumah Sakit Umum Daerah Tobelo Kabupaten Halmahera Utara	45
Lampiran 2.	Peta Lokasi Penelitian	46
Lampiran 3.	Riwayat Hidup	48