

ABSTRAK

GAMBARAN PENYAKIT MALARIA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) KABUPATEN NABIRE PAPUA PERIODE 2017

Firstia Anugerah Rerung Allo, 1510173

Pembimbing I : July Ivone, dr., M.K.K., M.Pd.Ked

Pembimbing II : Hendra Subroto, dr., SpPK

Sampai saat ini penyakit malaria masih merupakan masalah kesehatan masyarakat karena beberapa daerah masih merupakan daerah endemik di Indonesia. Malaria adalah penyakit infeksi yang disebabkan oleh parasit *Plasmodium* (*P.falciparum*, *P.vivax*, *P.malariae*, *P.ovale* dan *P.knowlesi*) dan ditularkan kepada manusia melalui gigitan nyamuk *Anopheles*. Pada tahun 2012-2015 nilai *Annual Paracite Incidence* (API) tertinggi di Papua, Papua Barat dan NTT. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penyakit malaria berdasarkan prevalensi, kelompok umur, jenis kelamin, jenis *Plasmodium* dan pengobatan penyakit malaria, selama Januari-Desember 2017. Metode penelitian ini adalah observasi bersifat deskriptif retrospektif terhadap data sekunder yang di ambil dari rekam medik RSUD Kabupaten Nabire Papua periode Januari-Desember 2017. Hasil penelitian ini menunjukkan penyebaran penyakit malaria di RSUD Kabupaten Nabire Papua selama Januari-Desember 2017 menginfeksi 722 orang. Kasus terbanyak pada laki-laki 402 orang (55,6%), kelompok umur ≥ 15 tahun, disebabkan oleh *P.falciparum* dan semua pasien positif malaria diberikan pengobatan *Artemisinin Combination Therapy* (ACT). Dapat disimpulkan prevalensi penyakit malaria di Kabupaten Nabire tinggi dengan kasus terbanyak pada laki-laki, kelompok umur ≥ 15 tahun, disebabkan oleh *P.falciparum* dan semua pasien yang positif malaria telah diberikan pengobatan dengan ACT.

Kata kunci : gambaran malaria, Nabire

ABSTRACT

DESCRIPTION OF MALARIA DISEASE AT REGION GENERAL HOSPITAL NABIRE PAPUA REGENCY PERIOD 2017

Firstia Anugerah Rerung Allo, 1510173

1st Tutor : July Ivone, dr., M.K.K., M.Pd.Ked

2nd Tutor : Hendra Subroto, dr., SpPK

Malaria in Indonesia is a public health problem until now because some areas are still endemic areas. Malaria is an infectious disease caused by Plasmodium parasites (P.falciparum, P.vivax, P.malariae, P.ovale and P.knowlesi) and transmitted to humans through the bite of Anopheles mosquitoes. In 2012-2015 the highest value of Annual Paracite Incidence (API) in Papua, West Papua and East Nusa Tenggara. The purpose of this research is to know the description of malaria based on prevalence of malaria disease, patient's age, gender, spesies of plasmodium and therapy of malaria disease on January-December 2017. The method of this research was observational descriptive with retrospective taken from secondary of the medical records of RSUD Kabupaten Nabire Papua on January-December 2017. The result of this research indicates that the spreading of malaria disease in RSUD of Kabupaten Nabire Papua on January-December 2017 infected 722 people, the most common patients was male in 402 people (55.6%), above 15 years old, the Plasmodium falciparum was the common etiology and all malaria positive patients were given Artemisinin Combination Therapy (ACT). This research concludes that prevalence of malaria disease in RSUD of Kabupaten Nabire was high with most patients are male, above 15 years old, have Plasmodium falciparum as their disease' etiology and all positive patients have give ACT as treatment.

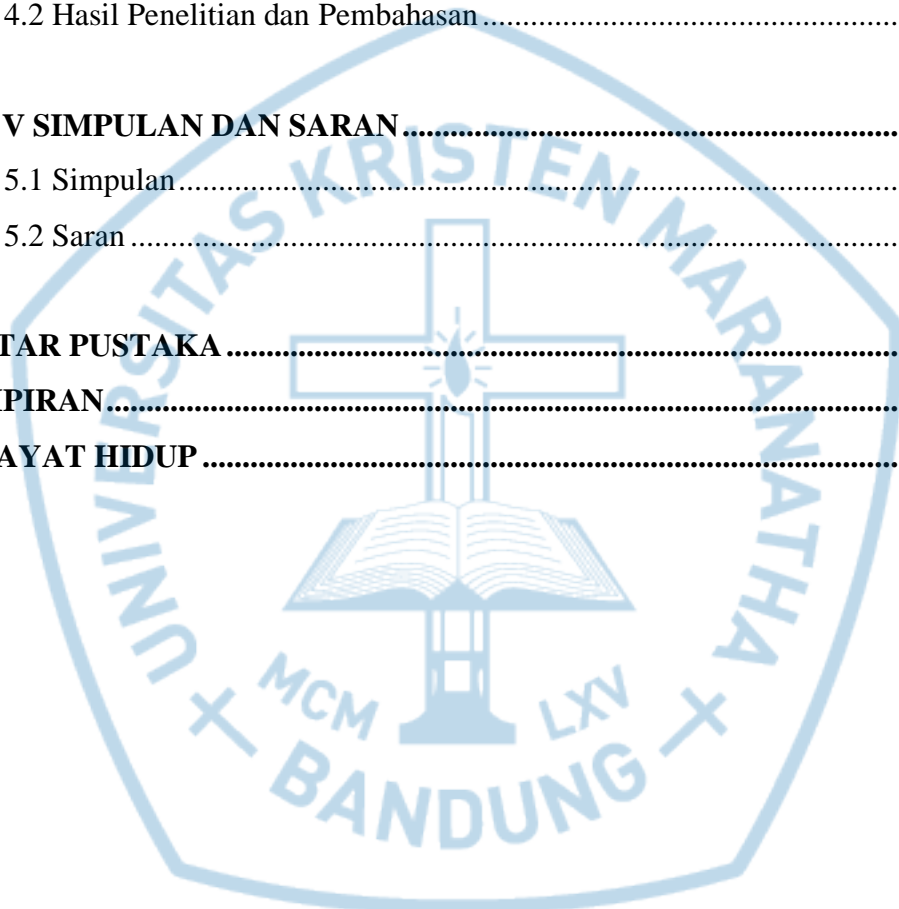
Keywords : *description of malaria, Nabire*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	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
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
1.5 Landasan Teori	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Definisi Malaria.....	6
2.2 Epidemiologi	6
2.3 Etiologi	8
2.4 Faktor Penyebaran Malaria	8
2.4.1 Faktor <i>Host</i>	8

2.4.1.1 <i>Host Intermediate</i>	9
2.4.1.2 <i>Host Definitif</i>	9
2.4.2 Faktor <i>Environment</i>	10
2.4.3 Faktor <i>Agent</i>	11
2.5 Siklus Hidup Parasit Malaria dan Patogenesis	11
2.5.1 Siklus Aseksual.....	12
2.5.2 Siklus Seksual.....	13
2.5.3 Patogenesis Malaria	14
2.6 Patofisiologi Malaria	14
2.7 Gambaran Klinis Malaria	15
2.8 Diagnosis Malaria	16
2.8.1 Anamnesis	16
2.8.2 Pemeriksaan Fisik.....	16
2.8.3 Pemeriksaan Laboratorium	16
2.9 Penatalaksanaan	18
2.10 Pencegahan	18
2.10.1 Mencegah Gigitan Vektor.....	19
2.10.2 Kemoprofilaksis.....	19
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	20
3.1 Subjek Penelitian	20
3.2 Metode Penelitian	20
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.4 Prosedur Penelitian	20
3.5 Definisi Operasional	21
3.6 Analisis Data.....	21
3.7 Aspek Etik Penelitian	22
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	23

4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	23
4.1.1 Letak Geografi dan Iklim	23
4.1.2 Topografi	23
4.1.3 Demografi	24
4.2 Hasil Penelitian dan Pembahasan	24
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Simpulan.....	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	35
RIWAYAT HIDUP.....	59



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Masa Inkubasi <i>Plasmodium</i>	15
Tabel 4.1 Gambaran Penderita Malaria Berdasarkan Kelompok Umur Periode 2017	25
Tabel 4.2 Gambaran Penderita Malaria Berdasarkan Jenis Kelamin Periode 2017.....	26
Tabel 4.3 Gambaran Penderita Malaria Berdasarkan Jenis Plasmodium Periode 2017.....	27
Tabel 4.4 Gambaran Pengobatan Malaria Di RSUD Kabupaten Nabire Periode 2017.....	28



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 <i>Annual Parasite Incidence</i> (API) tahun 2012-2015	7
Gambar 2.2 Siklus Hidup <i>Plasmodium sp.</i>	12



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I Surat Keputusan Etik Penelitian.....	35
Lampiran II Surat Izin Penelitian.....	36
Lampiran III Data Hasil Penelitian.....	38

